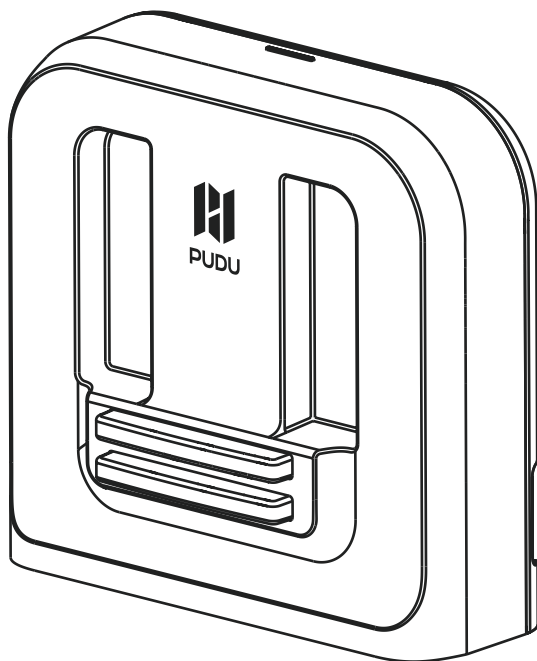




PUDU Charging Station Light

User Manual V1.0

Model: CSDM01

User Manual

01 - 07	EN
08 - 13	简体中文
14 - 19	JP
20 - 26	DE
27 - 33	FR
34 - 39	KR
40 - 45	TH
46 - 51	AR
52 - 57	CS
58 - 63	ES
64 - 69	ID
70 - 76	IT
77 - 82	NL
83 - 89	PL
90 - 95	PT
96 - 102	RU
103 - 108	TR
109 - 114	繁體中文

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. All rights reserved.

No organization or individual shall imitate, copy, transcribe or translate the contents of this user manual, in part or in full, without the express written consent of Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., or distribute this user manual for profit in any way (electronically or via photocopying, recording, etc.). The product specifications and information provided in this user manual are for reference only and are subject to change without further notice. Unless otherwise specified, this user manual is only intended as instructions for use, and no representation shall be deemed as a warranty of any kind.

1. Safety Instructions

1.1 Instructions for use

- Charging station users should receive professional training from Pudu staff or personnel authorized by Pudu.
- The charging station should be placed in a dry indoor scene with normal temperature. It is forbidden to place the charging station in a high temperature area ($> 40^{\circ}\text{C} / 104^{\circ}\text{F}$) for use. It is forbidden for charging station to be exposed to any form of water or to be submerged in water.
- No one other than Pudu staff is authorized to disassemble the charging station.
- If the charging station is damaged, or the charging current is abnormal, please stop using the charging station.
- Be sure to use the original power adapter, and it is strictly forbidden to use non-original power adapter to supply power to the charging station.
- When connecting the different model Pudu power adapter to the charging station, please ensure that you connect the power adapter to the labeled interface on the charging station that matches its specific model. Only connect one adapter at a time. Do not connect two or more adapters at the same time.
- Carefully protect the power cord to avoid pulling and twisting.
- It is strictly forbidden for the charging station to collide with foreign objects, causing damage to the charging station.
- Do not use the charging station near flammable and explosive objects.
- If the charging station emits smoke or burnt smell, it means that the charging station is abnormal, Please disconnect the power supply of the charging station immediately and contact Pudu staff.
- Do not move the charging station arbitrarily when in use, and use the charging station at the designated charging location.
- Use of this charging station is strictly limited to delivery robots manufactured by Pudu Robotics. Use with products from other companies is prohibited.
- It is strictly forbidden to store or work in areas exposed to direct sunlight.
- If there is an abnormal red light on the charging station. please separate the robot from the charging station. Wait for the charging station light to turn blue before using it again. If the abnormal red light on the charging station persists, please disconnect the power supply of the charging station and contact Pudu staff.

1.2 Environmental instructions

- Working environment temperature: $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} - 104^{\circ}\text{F}$), relative humidity: $\leq 85\%$ ($40^{\circ}\text{C} / 104^{\circ}\text{F}$)
- Storage ambient temperature: $-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} - 140^{\circ}\text{F}$), relative humidity: $\leq 85\%$, storage for 1 year.
- Working environment requirements:
 1. The charging station needs to be placed on a flat and dry ground for use, with its back against a flat wall, and fixed to the wall or the ground through lateral connection components.
 2. No reflective or transparent parts such as mirrors or glass are allowed near the working charging station. If unavoidable, some adjustments to the working environment are necessary.
 3. No open flames or flammables are allowed near the charging station.
 4. During normal operation, keep open and unobstructed within 100 cm (3.28 ft) in front and 50 cm (1.64 ft) in the left and right directions. (refer to Figure 1)
 5. If more than one charging station is being used at the same time, it is recommended that they be placed at least 100 cm (3.28 ft) apart. (refer to Figure 2)

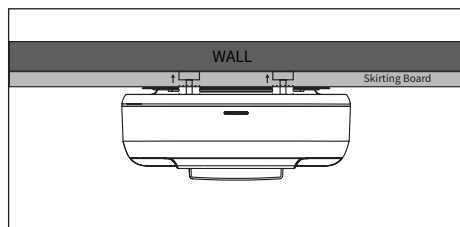


Figure 1

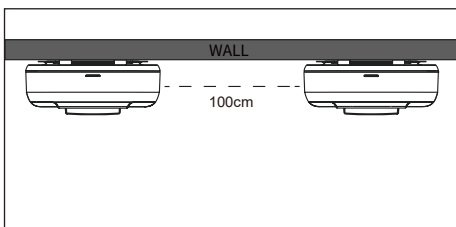


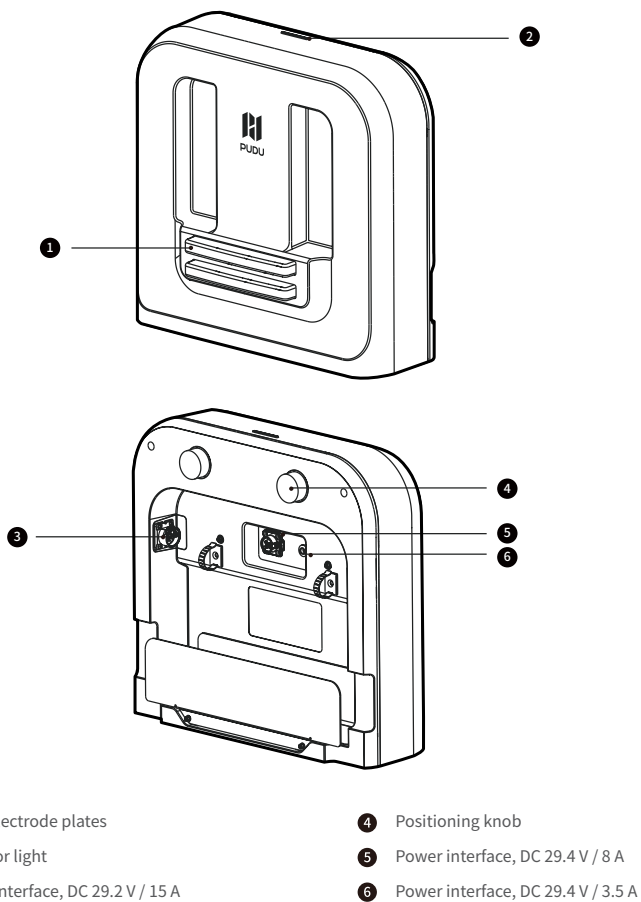
Figure 2

2. Product Introduction

2.1 Packing list

Machine×1, User Manual×1, Certificate of Compliance×1.

2.2 Appearance introduction



2.3 Performance parameters

Feature	Description		
Applicable adapter's power output	DC 29.4 V / 3.5 A	DC 29.4 V / 8 A	DC 29.2 V / 15 A
Weight	3 kg (6.61 pounds)		
Dimensions (L×W×H)	39.1*15.9*37.3 cm (15.40*6.26*14.70 inches)		
IP rating	IP20		
Working temperature	0°C – 40°C (0 °F – 104 °F)		
Storage temperature	-20°C – 60°C (-4 °F – 140 °F)		
Communication method	Bluetooth		
Transmit frequency	2400–2483.5 MHz		

3. Using the Product

3.1 Instructions for use

1. Please connect the power adapter to the labeled interface on the charging station that matches its specific model (refer to Figure 1). Only connect one adapter at a time. Do not connect two or more adapters at the same time.

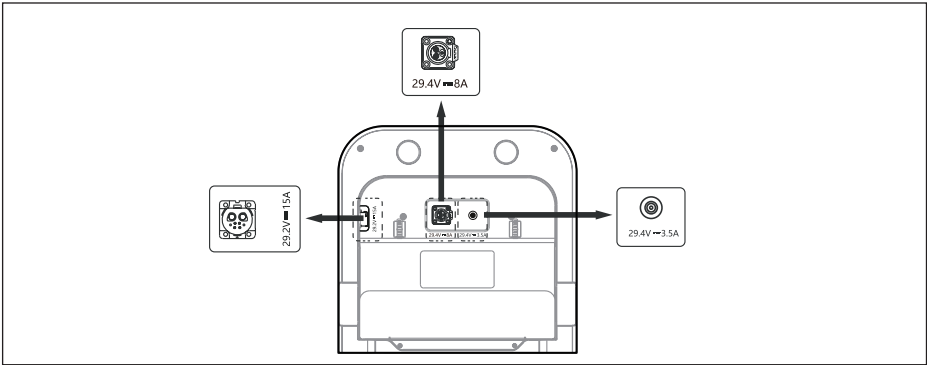


Figure 1

2. After connecting the power adapter interface to the charging station, you can insert the adapter into the designated slot (refer to Figure 3).

3. At the back of the charging station, you will find two knobs that assist in positioning the charging station against the wall (refer to Figure 2). Adjust these knobs according to the wall surface to ensure that the charging station is parallel to the wall and securely positioned. Once properly placed, make sure the front of the charging station is facing forward and connect it to the power source.

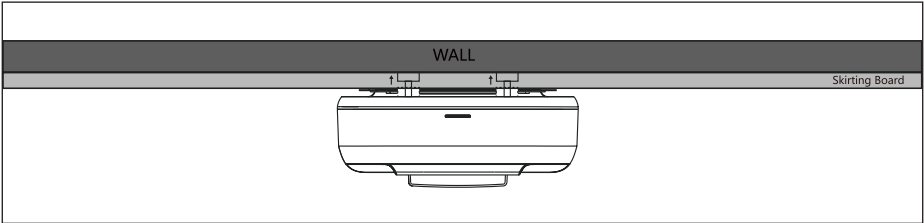


Figure 2

4. After connecting the power adapter to the charging station, ensure that the charging station is placed securely. Once the robot is docked with the charging station, it can begin charging (refer to Figure 3).

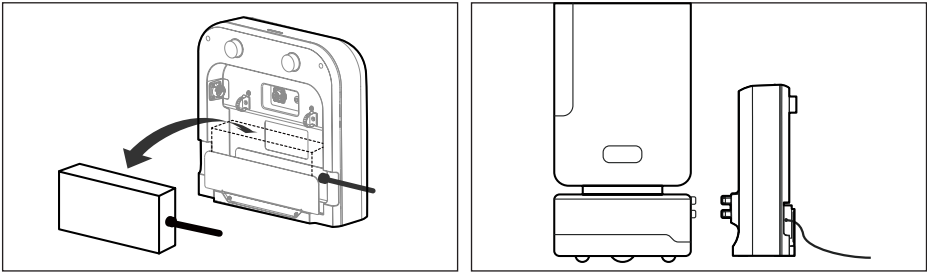


Figure 3

3.2 Compatible products list

Product	Power adapter		
	3.5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{New}	Recommended	Not recommended	Not recommended
T300	Compatible	Compatible	Recommended
KettyBot	Compatible	Recommended	Recommended
KettyBot Pro	Compatible	Recommended	Recommended
PuduBot 2	Compatible	Recommended	Recommended
SwiftBot	Compatible	Recommended	Recommended

- * Recommended—The power adapter is the standard power adapter for the product. It can charge the product perfectly.
- * Compatible—The power adapter is not the standard power adapter for the product. However, it can be used to charge the product, but it will take more time to fully charge.
- * Not recommended—The power adapter is not compatible with the product. It cannot charge the product.



It is recommended to use the standard power adapter that comes with the robot product to connect to the charging station for charging. Please do not connect unsupported products or power adapters, as it may result in damage to the product.

3.3 Indicator light description

Status	Description
Steady Blue	Charging station normal standby, not charging (not connected to the robot)
Flashing Green	Robot docking at the charging station.
Steady Green	Charging station working, charging in progress
Steady Red	Charging station abnormal
Flashing Yellow	More than one power adapter is being connected to the charging station at the same time. Cannot charge. The power adapter is not compatible with the product.
Steady Yellow	Prolonged charging duration. The power adapter is not the standard power adapter for the product.
Flashing Blue - quick flash	OTA in progress
Flashing Red	OTA upgrade abnormal
Flashing Blue - slow flash	Bluetooth connection successful

3.4 Troubleshooting

Fault Symptom	Solution
The light on the charging station does not turn on	Check the charging station is securely connected to the power adapter to ensure a proper power connection. Inspect the power adapter interface for any dust or debris that may be blocking it. Use a clean cloth to wipe the charging station's power interface or use an air canister to blow away any dust, grease, or foreign objects.
Indicator light shows steady blue, but cannot charge	Please ensure that the robot product requesting charging is included in the products listed in section “3.2 Compatible Products List” . The charging station cannot recognize non-standard or third-party robots.
Indicator light shows flashing yellow, cannot charge	Check if more than one power adapter is connected to the charging station at the same time. If so, keep only the one you need and remove the others. The power adapter is not compatible with the product. Please refer to the section “3.2 Compatible Products List” for the recommended power adapter for your product, and connect it to the charging station for proper charging.
Indicator light shows steady yellow, charging progress is slow	The power adapter is not the standard power adapter that comes with the robot product. Please refer to the section “3.2 Compatible Products List” for the recommended power adapter for your product, and connect it to the charging station for proper charging.
Indicator light shows steady red, charging station abnormal, cannot charge	Inspect the condition of the charging station's metal electrode plates. Ensure that the metal electrode plates are free from any foreign object, liquids, or obstructions.
Indicator light shows flashing red, cannot charge	The charging station will automatically initiate a Bluetooth reconnection and resume the upgrade process. After the upgrade is successfully completed, the charging station will be able to charge normally. However, if the indicator light continues to show flashing red for an extended period and fails charging, please reach out to our customer service team for further assistance.

4. Maintenance

- If the charging station is dirty or dusty, use a soft, clean cloth to wipe it clean.
- Please do not use detergents, sprays, or any other chemical products to clean the charging station unit.
- In case of cracks, deformation etc., please disconnect the power and contact the after-sales service promptly.

5. After-sales Service

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (hereinafter referred to as Pudu Robotics) provides free warranty service within the effective warranty period (the warranty period may vary for different components) for products under the following circumstances from the date of product activation. The fees incurred by the after-sales service will be covered by Pudu. Beyond the warranty period or in any circumstances not covered by the free warranty, a certain fee will be charged according to the normal price. Please call the after-sales hotline on Pudu Robotics official website for repair services.

5.1 Free warranty service

Distributors are responsible for the maintenance for end-users, Pudu Robotics provides free maintenance spare parts and technical support.

Pudu Robotics provides warranty under the following circumstances:

- a. The products are within the specified warranty period.
- b. The occurrence of non-human-induced quality issues under normal usage conditions.
- c. The product has not undergone unauthorized tampering, repair, exposure to water or foreign substances, or experienced collisions or drops.
- d. The product's serial number, factory labels, and other markings are undamaged and unaltered.
- e. Valid proof of purchase, receipts, and order numbers are provided.
- f. Any damaged parts replaced during the warranty period belong to Pudu Robotics.

5.2 Paid after-sales service

The distributors shall pay for the maintenance spare parts and are responsible for the maintenance of end-user, PUDU provides free technical support.

Pudu Robotics will provide paid repair services outside the warranty in the following circumstances:

- a. The product has exceeded the warranty period.
- b. The product's serial number, factory labels, or other identifying marks have been torn or altered, preventing proper identification.
- c. Incidents causing damages, such as collisions, burns, or the entry of foreign substances (such as water, oil, or sand), that are not attributed to inherent product quality issues.
- d. Damages resulting from unauthorized modifications, disassembly, opening of the product shell, or self-repairs conducted without official guidance.
- e. Damages caused by incorrect installation, usage, charging, or storage that deviate from the instructions provided in the product user manual and installation guide.
- f. Delivery robot product damages resulting from using it beyond its designated weight capacity.
- g. Cleaning robot product damages caused by using non-officially recommended cleaning agents.
- h. Failures or damages to accessories or components other than the main warranty parts.
- i. Failures or damages arising from force majeure events (e.g., earthquakes, fires, wars, etc.).

5.3 Contact After-sales Service

If you have any questions, please contact Pudu Robotics headquarter:

Email: techservice@pudutech.com

6. Compliance information

6.1 Disposal and recycling information



The Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive aims to minimize the impact of electrical and electronic goods on the environment, by increasing re-use and recycling and by reducing the amount of WEEE going to landfill. The symbol on this product or its packaging signifies that this product must be disposed separately from ordinary household wastes at its end of life. Be aware that this is your responsibility to dispose of electronic equipment at recycling centers in order to conserve natural resources. Each country should have its collection centers for electrical and electronic equipment recycling. For information about your recycling drop off area, please contact your related electrical and electronic equipment waste management authority, your local city office, or your household waste disposal service.

6.2 Federal Communications Commission compliance statement

The following information applies to Pudu Robotics.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

6.3 Industry Canada compliance statement

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L' émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d' Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L' exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L' appareil ne doit pas produire de brouillage;
- L' appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d' en compromettre le fonctionnement.

版权所有 © 2024 深圳市普渡科技有限公司版权所有，保留所有权利。

未经深圳市普渡科技有限公司明确书面许可，任何单位或者个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本说明书部分或者全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式（电子、影印、录制等）的传播。本说明书所提到的产品规格和资讯仅供参考，如果内容更新，恕不另行通知。除非有特殊规定，本说明书仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

1. 安全说明

1.1 使用须知

- 充电站的使用者应接受普渡工作人员或由普渡授权的工作人员的专业培训。
- 充电站放置的位置应为干燥、常温的室内场景，严禁将充电站放置于高温区域（ $> 40^{\circ}\text{C}$ ）使用，严禁充电站进水。
- 非普渡工作人员禁止拆卸充电站。
- 发现充电站损坏，充电电流异常，请停止使用充电站。
- 务必使用原厂专配的适配器，严禁使用非原厂适配器给充电站供电。
- 请将不同型号的普渡适配器按照标识连接充电站；请每次仅插入一个适配器连接充电站，不可同时连接两个或两个以上适配器。
- 小心保护电源线，避免拉拽，扭曲。
- 严禁充电站与外物碰撞，造成充电站损坏。
- 请勿在易燃易爆物体附近使用充电站。
- 充电站出现冒烟、烧焦气味，表示充电站异常，请立即断开充电站电源，并联系普渡工作人员。
- 充电站使用时不能随意挪动位置，请在设置的充电点使用充电站。
- 本充电站只可搭配普渡机器人使用，严禁使用本充电站给其他公司出品的产品使用。
- 严禁放置于阳光直射的区域存储或工作。
- 若充电站出现红灯异常时，请将机器人与充电站分开。等待充电站灯光变为蓝色，便可重新使用；若红灯常亮不熄灭，请先断开充电站电源并联系普渡工作人员。

1.2 环境须知

- 工作环境温度： $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 85\%$ （ 40°C ）。
- 存储环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 85\%$ ，存储 1 年。
- 工作环境要求：
 1. 充电站需放置于平整、干燥的地面上使用，背靠平整墙面。
 2. 充电站工作的位置无镜面或玻璃等反光或透光的部件，如不可避免，可能需要对环境进行一定程度的改造。
 3. 充电站周围不能有明火或易燃物品。
 4. 工作时，前方 100 cm 和左右两侧 50 cm 保持空旷无遮挡。（如图 1）
 5. 多台充电站同时工作时，建议间隔 100 cm 使用。（如图 2）

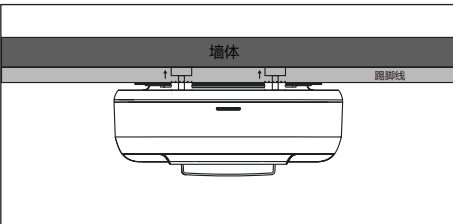


图 1

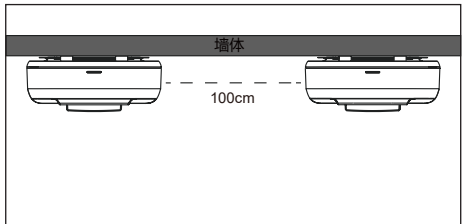


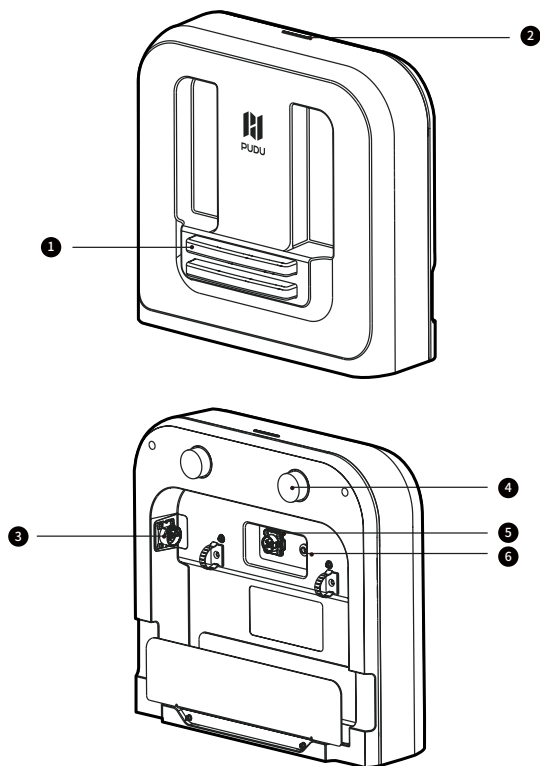
图 2

2. 产品组成

2.1 包装清单

充电站整机 ×1、说明书 ×1、合格证 ×1。

2.2 外观介绍



① 金属电极片

② LED 指示灯

③ 电源接口 29.2 V ~ 15 A

④ 靠墙按钮

⑤ 电源接口 29.4 V ~ 8 A

⑥ 电源接口 29.4 V ~ 3.5 A

2.3 技术规格

产品特性	说明		
可搭配适配器电源输出	DC 29.4 V/3.5 A	DC 29.4 V/8 A	DC 29.2 V/15 A
自重 (kg)	3 kg		
整机尺寸 (L×W×H)	39.1*15.9*37.3 cm		
防护等级	IP20		
工作温度	0°C~ 40°C		
存储环境	-20°C~ 60°C		
通信方式	蓝牙		

3. 产品使用

3.1 使用说明

1. 将不同型号的适配器按照标识连接充电站（如图 1）；请每次仅插入一个适配器连接充电站，不可同时连接两个或两个以上适配器。

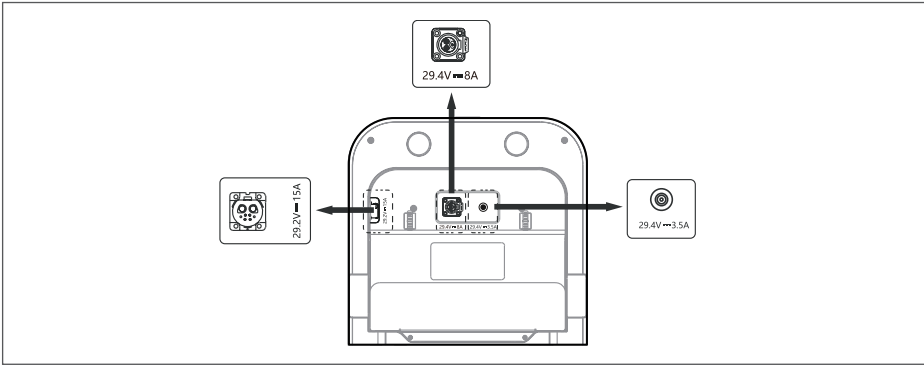


图 1

2. 适配器接口与充电站连接，可将适配器放入卡槽中（如图 3）。
3. 充电站背面有两个靠墙旋钮，可根据墙面情况调整旋钮（如图 2），帮助其与墙面平行，放置稳定后使充电站正面朝前，并接入电源。

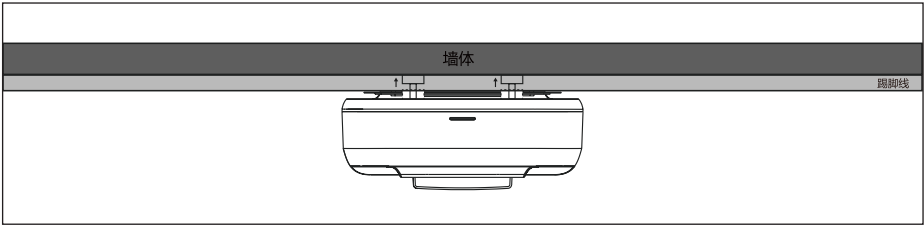


图 2

4. 适配器与充电站连接后，确保充电站放置稳定，机器人与充电站对接后可充电（如图 3）。

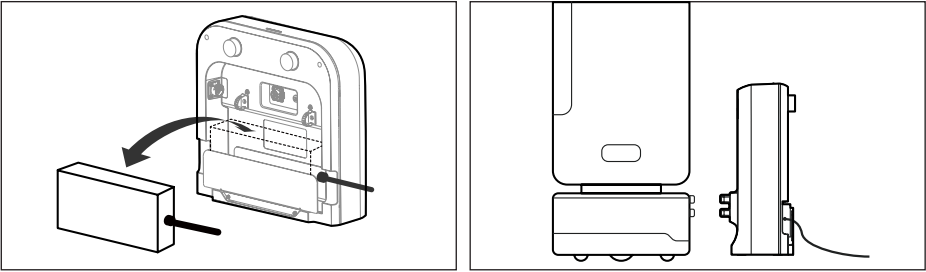


图 3

3.2 支持机型

机型	电源适配器		
	3.5 A	8 A	15 A
新闪电电	推荐	不推荐	不推荐
T300	可充	可充	推荐
葫芦	可充	推荐	推荐
葫芦 PRO	可充	推荐	推荐
欢乐送 2	可充	推荐	推荐
欢乐送	可充	推荐	推荐

* 推荐 - 适配器为机器人标配，可接入进行正常充电。

* 可充 - 适配器非机器人标配，可接入进行充电，充电耗时较长。

* 不推荐 - 适配器与机器人不兼容，无法进行充电。



建议机型使用搭配的适配器连接充电站再进行充电，请勿自行连接上述无法支持的机型和电源适配器，以免造成对产品的损害。

3.3 指示灯说明

灯光状态	说明
蓝色常亮	充电站待机，未充电
绿色闪烁	机器人与充电站对接中
绿色常亮	充电站工作，充电中
红色常亮	充电站异常
黄色闪烁	充电站同时插入多个适配器 / 无法充电，适配器与机器人不兼容
黄色常亮	慢充，适配器和机器人非标配
蓝色闪烁 - 快闪	OTA 进行中
红色闪烁	OTA 升级异常
蓝色闪烁 - 慢闪	蓝牙连接成功

3.4 故障排除

故障现象	解决方法
充电站不亮灯	检查充电站与适配器的电源连接，确保连接正常。检查适配器接口是否有灰尘或异物堵塞。使用洁净的布擦拭或使用喷气罐清理充电站电源接口，确保电源接口无灰尘、油脂或异物。
蓝灯常亮，无法充电	请确保充电机器人符合上述“3.2 支持机型”，充电站无法识别非标准或第三方机器人。
黄灯闪烁，无法充电	检查充电站是否同时插入多个适配器，如有，请去除其他适配器，仅保留一个。 适配器和机器人不兼容，请参考并使用上述“3.2 支持机型”推荐的适配器进行充电。
黄灯常亮，充电较慢	采用了非标配的适配器，请参考并使用上述“3.2 支持机型”推荐的适配器进行充电。
红灯常亮，充电站异常，无法充电	检查充电站电极片状态，确保电极片处无附着物，无液体及其他遮挡物。
红灯闪烁，无法充电	充电站会自动重新建立蓝牙连接，重新执行升级流程，升级完成后充电站可正常充电，如长时间依旧红灯闪烁且无法充电，请联系客服人员。

4. 维护与保养

- 充电站脏污、有灰尘，请使用柔软、干净的无尘布擦拭清洁。
- 请勿使用洗涤剂、喷雾剂等化学用品清洁充电站整机。
- 如充电站出现裂痕、变形等，请断开电源，及时联系售后服务。

5. 售后服务

深圳市普渡科技有限公司承诺符合以下情况，自产品激活之日起，在产品有效保修期内（产品的不同部件保修期限可能有所不同），将提供免费的产品维修服务，客户不需要支付售后服务费。超出保修期限或不属于免费产品保修服务的情形，按照正常价格收取一定费用。请客户联系官方网站售后服务热线办理产品维修事宜。

5.1 免费保修服务

满足如下条件的，普渡科技予以保修：

- a) 在产品的保修期限内；
- b) 正常使用情形下，出现非人为的质量问题；
- c) 无擅自拆机、维修，无进水、进异物，无碰撞、跌落等情形；
- d) 产品序列号、出厂标签及其他标示无撕毁、涂改迹象；
- e) 提供有效的购买证明、单据及单号；
- f) 保修期内更换的损坏备件归普渡科技所有。

5.2 保修范围外的售后服务

如出现任一下列情形的，普渡科技将按保外进行收费维修：

- a) 产品超出保修期限；
- b) 产品序列号、出厂标签及其他标示被撕毁或涂改无法识别；
- c) 发生非产品本身质量问题导致的碰撞、烧毁，以及进异物（水、油、沙等）所造成的质量问题；
- d) 发生非官方指导的私自改装、拆解、开壳、维修等行为而造成的损坏；
- e) 未按产品说明书和安装指导手册的不正确安装、使用、充电、保管所造成的损坏；
- f) 配送机器人在超过安全载重重量下使用造成的产品损坏；
- g) 清洁机器人使用非官方说明的洗涤剂造成的产品损坏；
- h) 除主要保修部件外的其他附件或部件故障；
- i) 因不可抗力因素（如地震、火灾、战争等）引起的故障、损坏。

5.3 售后服务咨询

如果您有任何问题需要咨询，请联系普渡科技总部：

售后官方邮箱：techservice@pudutech.com

售后官方热线：400-0826-660

普渡科技售后人员服务工作时间是：每周一至周六，上午 09:30 至 12:00，下午 13:30 至 18:30（中国时间）。

Copyright© 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. All rights reserved.

深セン市普渡科技有限公司の明示的な書面による許可がない限り、いかなる団体または個人も本説明書の一部または全部を無断で模倣、複製、書き写し、翻訳してはならず、いかなる方法（電子、印刷、録画など）によっても営利目的で本説明書を配布してはなりません。本説明書に記載する製品仕様およびデータは参考用に過ぎず、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。特別な規定がない限り、本説明書は使用手引きのみを目的としたものであり、そこに記載されている内容は、いかなる形式での保証も意味するものではありません。

1. 安全上の注意事項

1.1 使用上の注意事項

- ・ 充電ステーションのユーザーは、Pudu スタッフまたは Pudu 認定スタッフの専門トレーニングを受ける必要があります。
- ・ 充電ステーションは乾燥した常温の室内に設置してください。高温（> 40℃）の場所に設置して使用することはできません。充電ステーションの中に水を入れることは固く禁じられています。
- ・ Pudu スタッフ以外の人が充電ステーションを分解することは禁止されています。
- ・ 充電ステーションの破損や充電電流の異常にお気づきになった場合は充電ステーションの使用を中止してください。
- ・ 必ず純正の専用アダプターを使用してください。純正品以外のアダプターで充電ステーションに電力を供給することは絶対におやめください。
- ・ 対応モデルの Pudu アダプターをラベルに従って充電ステーションに接続してください。充電ステーションに接続するアダプターは一度に 1 個のみとし、2 個以上のアダプターを同時に接続しないでください。
- ・ 電源ケーブルは大切に扱い、引っ張ったり、ねじったりしないように注意してください。
- ・ 充電ステーションが他の物体と衝突して破損することは絶対にお避けください。
- ・ 可燃性または爆発性の物体の近くで充電ステーションを使用しないでください。
- ・ 充電ステーションから煙が出たり、焦げ臭いにおいがする場合は、充電ステーションに異常が発生しています。すぐに充電ステーションの電源を切り、Pudu のスタッフに連絡してください。
- ・ 充電ステーションを使用する際は、設置された充電地点でのみ使用し、むやみに場所を移動させないでください。
- ・ 本充電ステーションは Pudu ロボット専用です。本充電ステーションを他社製品に使用することは絶対におやめください。
- ・ 直射日光の当たる場所での保管や作業は絶対におやめください。
- ・ 充電ステーションのランプが赤色になった場合は、ロボットと充電ステーションを分離してください。充電ステーションのランプが青色に変わり次第、再び使用できるようになります。赤いランプが長時間消えない場合は、充電ステーションから電源を取り外し、Pudu のスタッフに連絡してください。

1.2 環境上の注意事項

- ・ 動作環境温度：0℃～40℃、相対湿度：≤ 85%（< 40℃）。
- ・ 保管環境温度：-20℃～60℃、相対湿度：≤ 85%、保管期間 1 年。
- ・ 動作環境要件：
 1. 充電ステーションは平坦で乾燥した床の上に設置し、背面を平坦な壁面につけてください。
 2. 充電ステーションは、鏡面やガラスなどの光を反射または透過する素材のない場所に設置してください。やむをえず設置する場合は、ある程度環境に手を加える必要があります。
 3. 充電ステーションの周囲に火や燃えやすいものを置かないでください。
 4. 運転時は、前方 100cm、左右両側 50cm の範囲に遮蔽物を置かないようにしてください。（図 1 を参照）
 5. 複数の充電ステーションを同時に使用する場合は、間隔を 100cm 開けることを推奨します。（図 2 を参照）

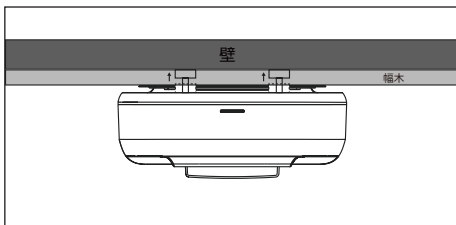


図 1

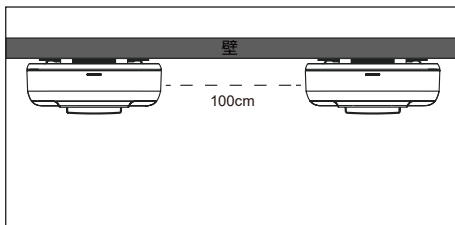


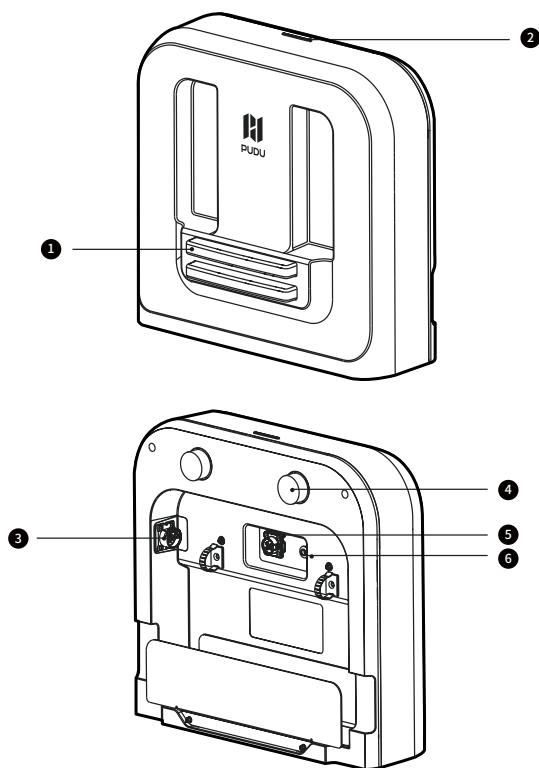
図 2

2. 製品内訳

2.1 梱包内容

充電ステーション本体 ×1、説明書 ×1、合格证 ×1

2.2 各部の名称



① 金属電極片

② LED インジケータランプ

③ 電源ポート 29.2V ≍ 15A

④ 壁設置用ノブ

⑤ 電源ポート 29.4V ≍ 8A

⑥ 電源ポート 29.4V ≍ 3.5A

2.3 技術仕様

製品特徴	説明		
対応アダプターの電源出力	DC 29.4V / 3.5A	DC 29.4V / 8A	DC 29.2V / 15A
自重 (kg)	3kg		
本体寸法 (奥行×幅×高さ)	39.1×15.9×37.3cm		
保護等級	IP20		
動作温度	0℃～40℃		
保管環境	-20℃～60℃		
通信方式	Bluetooth		

3. 製品の取り扱い

3.1 使用方法

1. 対応モデルのアダプターをラベルに従って充電ステーションに接続します（図 1 を参照）。充電ステーションに接続するアダプターは一度に 1 個のみとし、2 個以上のアダプターを同時に接続しないでください。

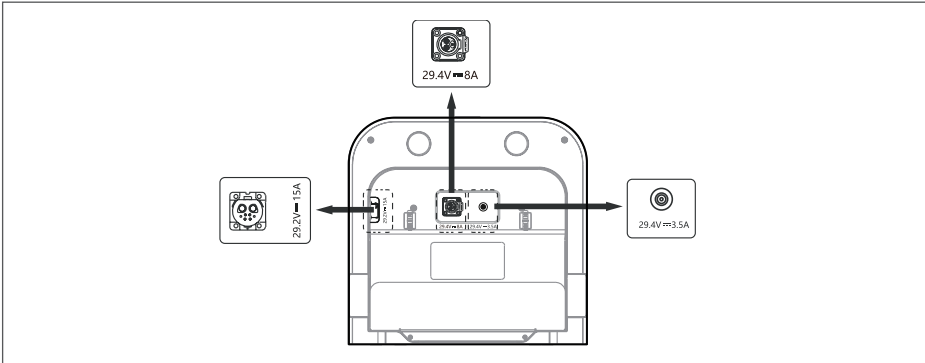


図 1

2. アダプターポートを充電ステーションに接続するには、アダプターをカードスロットに挿入します（図 3 を参照）。
3. 充電ステーションの背面には壁設置用ノブが 2 つあります。壁に合わせてノブを調整し（図 2 を参照）、充電ステーションが壁と平行になるようにします。充電ステーションを安定して設置した後、充電ステーションの正面が前方を向くようにし、電源に接続します。

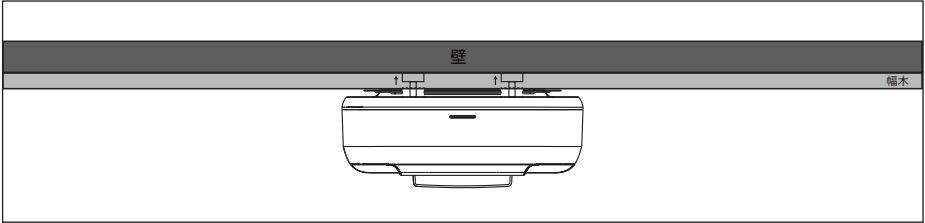


図 2

4. アダプターを充電ステーションに接続した後は、充電ステーションが安定して設置されていることを確認し、ロボットを充電ステーションにドッキングさせて充電します（図3を参照）。

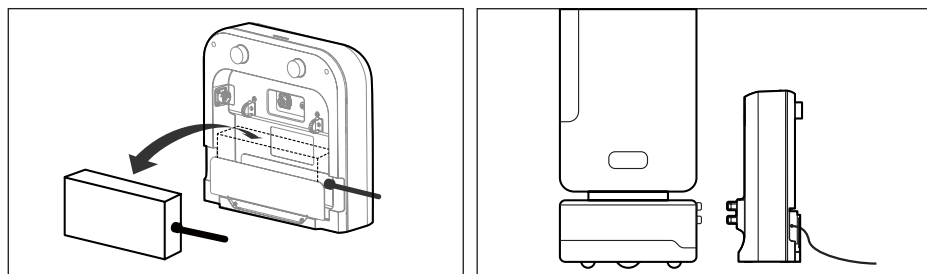


図 3

3.2 対応モデル

モデル	電源アダプター		
	3.5A	8A	15A
新型 FlashBot	推奨	非推奨	非推奨
T300	充電可能	充電可能	推奨
KettyBot	充電可能	推奨	推奨
KettyBot Pro	充電可能	推奨	推奨
PuduBot2	充電可能	推奨	推奨
SwiftBot	充電可能	推奨	推奨

* 推奨 - ロボットに標準装備しているアダプターです。正常に充電できます。

* 充電可能 - ロボットに標準装備しているアダプターではありません。充電できますが、充電には時間がかかります。

* 非推奨 - アダプターとロボットに互換性がないため、充電できません。



ロボットを充電する際は、適合するアダプターを充電ステーションに接続することを推奨します。製品の損傷を避けるため、上記の対応していないロボットと電源アダプターはお互いに接続しないでください。

3.3 インジケータランプの説明

点灯状態	説明
青色の点灯	充電ステーションは待機中で、充電していません
緑色の点滅	ロボットは充電ステーションにドッキング中です
緑色の点灯	充電ステーションが稼働中で、充電しています
赤色の点灯	充電ステーションエラー
黄色の点滅	複数のアダプターが同時に充電ステーションに接続されています / アダプターとロボットに互換性がないため、充電できません
黄色の点灯	低速充電、ロボットに標準装備されているアダプターではありません
青色の点滅 - すばやく点滅	OTA 実行中
赤色の点滅	OTA アップデートエラー
青色の点滅 - ゆっくり点滅	Bluetooth 接続完了

3.4 トラブルシューティング

故障現象	解決方法
充電ステーションが点灯しない	充電ステーションとアダプター間の電源接続を確認し、正しく接続してください。アダプターポートにほこりやごみが詰まっているかを確認してください。充電ステーションの電源ポートを清潔な布で拭くか、エアダスターを使用して掃除し、ほこり、グリース、異物がない状態にしてください。
青色のランプが点灯し、充電できない	充電するロボットが上記の「3.2 対応モデル」に準拠していることを確認してください。充電ステーションは非標準ロボットやサードパーティ製ロボットを識別できません。
黄色のランプが点滅し、充電できない	複数のアダプターが同時に充電ステーションに接続されていないかを確認し、接続されている場合は、1個のみを残して他のアダプターは取り外してください。アダプターとロボットに互換性がありません。上記「3.2 対応モデル」を参照し、推奨アダプターで充電してください。
黄色のランプが点灯し、充電速度が遅い	標準装備ではないアダプターが接続されています。上記「3.2 対応モデル」を参照し、推奨アダプターで充電してください。
赤色のランプが点灯し、充電ステーションエラーのため、充電できない	充電ステーションの電極片の状態を確認し、電極片に付着物、液体、その他の遮蔽物がない状態にしてください。
赤色のランプが点滅し、充電できない	充電ステーションは自動的に再度 Bluetooth 接続を行い、アップデートを実行します。アップデートが完了すると、充電ステーションは正常に充電できる状態になります。赤ランプが長時間点滅し続け、充電できない場合は、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

4. メンテナンス・保守

- ・ 充電ステーションが汚れていたり、ほこりがたまっている場合は、柔らかく清潔な無塵布で拭き取ってください。
- ・ 充電ステーション本体の清掃に洗剤やスプレーなどの化学品は使用しないでください。
- ・ 充電ステーションに亀裂、変形などの問題が発生した場合は、電源を切り、すぐにアフターサービスに連絡してください。

5. アフターサービス

深セン市普渡科技有限公司は、以下の条件を満たす場合、製品のアクティベーションを行った日より、有効な保証期間内（部品によって保証期間が異なることがあります）であれば、無償で修理保証サービスを提供することをお約束しており、アフターサービス料をお支払いいただく必要はありません。保証期間が終了している場合や、無償の修理保証サービスの対象外である場合は、通常価格に従って一定の料金が発生します。製品修理の詳細については、公式サイトにあるアフターサービスホットラインにお問い合わせください。

5.1 無償修理保証サービス

以下の条件を満たす場合、Pudu Technology は修理保証サービスを提供します。

- a) 製品の修理保証期間内であること。
- b) 正しく使用している中で発生した、人為的でない品質上の問題であること。
- c) 無断での分解や修理、水や異物の混入、衝突や落下などを行っていないこと。
- d) 製品のシリアル番号、出荷ラベル、その他の識別マークに破った形跡、改ざんした形跡がないこと。
- e) 有効な購入証明書、伝票、伝票番号を提出すること。
- f) 保証期間内に交換されるスペアパーツは Pudu Technology の所有となること。

5.2 保証対象外のアフターサービス

次のいずれかの状況が発生した場合、Pudu Technology は保証対象外として有償で修理を行います。

- a) 製品の修理保証期間外。
- b) 製品のシリアル番号、出荷ラベル、その他の識別マークが破損または改ざんされており識別できない。
- c) 製品自体の品質上の問題ではなく、衝突や焼損、異物（水、油、砂など）の混入が原因で発生した品質上の問題。
- d) 不正な改造、分解、開封、修理などが原因で発生した損傷。
- e) 製品説明書及び設置マニュアルに従わない誤った設置、使用、充電、保管が原因で発生した損傷。
- f) 配送口ポットで、安全積載重量を超えて使用したことが原因で発生した製品の損傷。
- g) 清掃口ポットで、正規説明書にない洗剤を使用したことが原因で発生した製品の損傷。
- h) 主要な修理保証部品以外の付属品または部品の故障。
- i) 不可抗力の要因（地震、火災、戦争など）による故障、損傷。

5.3 アフターサービスのお問い合わせ

ご不明な点がございましたら、Pudu Technology 本社までお問い合わせください。

アフターサービスメールアドレス：techservice@pudutech.com

アフターサービスホットライン：400-0826-660

Pudu Technology アフターサービスの営業時間は、毎週月曜日から土曜日の午前 09:30 ～ 12:00、午後 13:30 ～ 18:30（中国時間）です。

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Keine Organisation oder Einzelperson darf den Inhalt dieses Benutzerhandbuchs teilweise oder vollständig ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung von Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. kopieren, transkribieren oder übersetzen oder dieses Benutzerhandbuch zu kommerziellen Zwecken auf beliebige Weise verteilen (elektronisch oder durch Fotokopieren, Aufzeichnen usw.). Die in diesem Benutzerhandbuch bereitgestellten technischen Daten und Angaben zum Produkt dienen nur als Referenz und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Falls nicht anders angegeben, ist dieses Benutzerhandbuch nur als Orientierungshilfe gedacht und die darin enthaltenen Darstellungen sind nicht als Gewährleistung irgendwelcher Art aufzufassen.

1. Sicherheitsanweisungen

1.1 Gebrauchshinweise

- Benutzer der Ladestation sind vom Pudu-Mitarbeiter oder Pudu autorisierten Personal fachmännisch einzuweisen.
- Die Ladestation ist in trockenen Innenräumen mit Raumtemperatur aufzustellen. Die Ladestation darf nicht in einem Hochtemperaturbereich ($> 40\text{ °C}$) eingesetzt werden. Es ist verboten, die Ladestation Wasser jeglicher Art auszusetzen oder in Wasser einzutauchen.
- Außer dem Personal von Pudu ist es niemandem erlaubt, die Ladestation zu demontieren.
- Wenn die Ladestation beschädigt oder der Ladestrom abnormal ist, darf die Ladestation nicht weiter genutzt werden.
- Verwenden Sie ausschließlich das originale Netzteil. Es ist strengstens verboten, nicht originale Netzteile für die Stromversorgung der Ladestation zu verwenden.
- Wenn Sie das Netzteil eines anderen Pudu-Modells an die Ladestation anschließen, achten Sie bitte darauf, dass Sie das Netzteil an die gekennzeichnete Schnittstelle der Ladestation anschließen, die dem jeweiligen Modell entspricht. Schließen Sie immer nur ein Netzteil gleichzeitig an. Schließen Sie nicht zwei oder mehr Netzteile gleichzeitig an.
- Schützen Sie das Stromkabel sorgfältig, um ein Ziehen und Verdrehen zu vermeiden.
- Die Ladestation darf auf keinen Fall durch eine Kollision mit Fremdkörpern beschädigt werden.
- Die Ladestation darf nicht in der Nähe von entflammaren und explosiven Materialien eingesetzt werden.
- Wenn die Ladestation Rauch oder einen verbrannten Geruch abgibt, bedeutet dies, dass eine Störung vorliegt. Trennen Sie die Stromversorgung der Ladestation umgehend, und kontaktieren Sie das Pudu-Personal.
- Verschieben Sie die Ladestation nicht willkürlich während der Nutzung, und verwenden Sie die Ladestation am vorgesehenen Ladeort.
- Die Verwendung dieser Ladestation ist ausschließlich auf Lieferroboter der Marke Pudu Robotics beschränkt. Eine Verwendung mit Produkten anderer Hersteller ist untersagt.
- Es ist strengstens verboten, das Gerät in Bereichen, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, zu lagern oder zu betreiben.
- Trennen Sie, wenn an der Ladestation durch ein rotes Licht eine Störung angezeigt wird, den Roboter von der Ladestation. Warten Sie, bis das Licht der Ladestation blau wird, bevor Sie sie weiter verwenden. Wenn das rote Licht an der Ladestation weiterhin leuchtet, trennen Sie bitte die Stromversorgung der Ladestation und wenden Sie sich an das Pudu-Personal.

1.2 Umgebungsbedingungen

- Temperatur der Arbeitsumgebung: 0 °C bis 40 °C , relative Luftfeuchtigkeit: $\leq 85\%$ (40 °C)
- Raumtemperatur bei Lagerung: -20 °C bis 60 °C , relative Luftfeuchtigkeit: $\leq 85\%$, Lagerung für 1 Jahr.
- Anforderungen an die Arbeitsumgebung:
 1. Die Ladestation muss mit der Rückseite gegen eine gerade Wand auf einem flachen und trockenen Untergrund aufgestellt und durch seitliche Verbindungselemente an der Wand oder am Boden befestigt werden.
 2. Es dürfen sich keine reflektierenden oder transparenten Teile wie Spiegel oder Glas in der Arbeitsposition der Ladestation befinden. Wenn dies unvermeidlich ist, muss die Umgebung möglicherweise in gewissem Maße angepasst werden.
 3. Es dürfen sich keine offene Flamme oder brennbaren Gegenstände in der Nähe der Ladestation befinden.
 4. Sorgen Sie im Normalbetrieb für einen freien und ungehinderten Bereich im Abstand von 100 cm vor dem Gerät und 50 cm auf dessen rechter und linker Seite. (siehe Abb. 1)
 5. Werden mehrere Ladestationen gleichzeitig genutzt, empfiehlt es sich, diese in einem Abstand von mindestens 100 cm aufzustellen. (siehe Abb. 2)

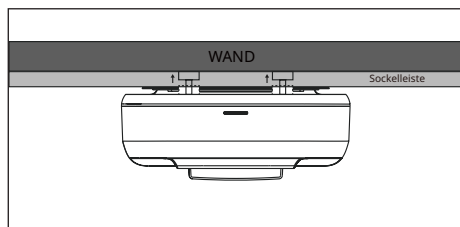


Abb. 1

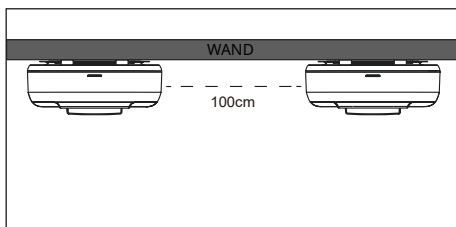


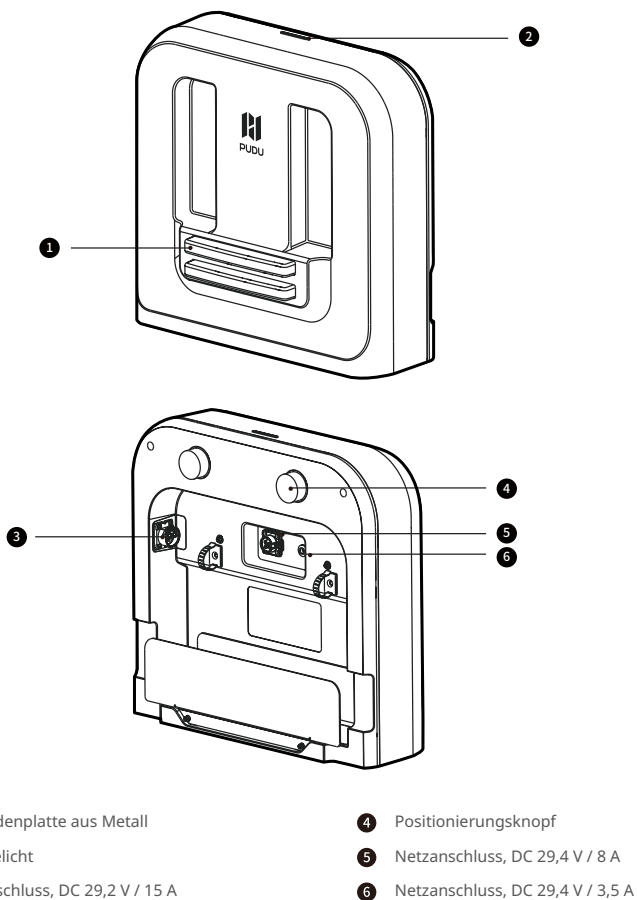
Abb. 2

2. Produktvorstellung

2.1 Packliste

Gerät × 1, Benutzerhandbuch × 1, Qualitätszertifikat × 1.

2.2 Gerät kennenlernen



2.3 Leistungsparameter

Merkmale	Beschreibung		
Leistungsabgabe des entsprechenden Netzteils	DC 29,4 V / 3,5 A	DC 29,4 V, 8 A	DC 29,2 V, 15 A
Gewicht	3 kg		
Maße des Geräts (L×B×H)	39,1*15,9*37,3 cm		
Schutzklasse	IP20		
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C		
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C		
Kommunikationsmethode	Bluetooth		
Übertragungsfrequenz	2400 bis 2483,5 MHz		

3. Produktverwendung

3.1 Gebrauchshinweise

- Bitte schließen Sie das Netzteil an die entsprechend Ihrem Modell gekennzeichnete Schnittstelle der Ladestation an (siehe Abb. 1). Schließen Sie immer nur ein Netzteil gleichzeitig an. Schließen Sie nicht zwei oder mehr Netzteile gleichzeitig an.

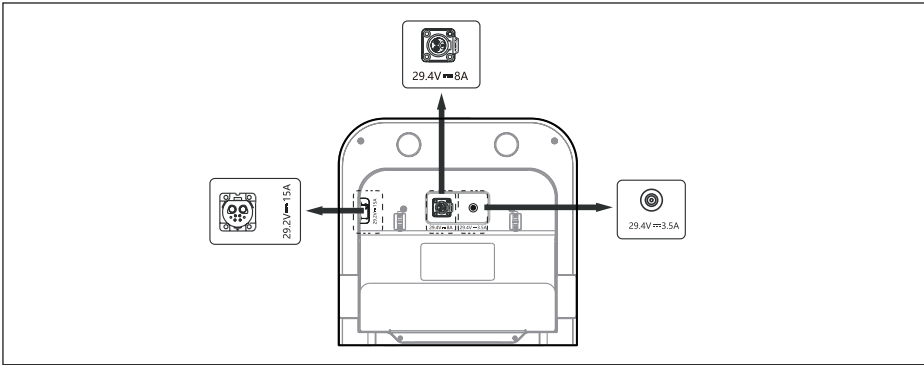


Abb. 1

- Nachdem Sie das Netzteil an der Ladestation angeschlossen haben, können Sie das Netzteil in den dafür vorgesehenen Steckplatz (siehe Abb. 3) einstecken.
- Auf der Rückseite der Ladestation befinden sich zwei Knöpfe, die dabei helfen, die Ladestation an der Wand zu positionieren (siehe Abb. 2). Passen Sie diese Knöpfe der Wandoberfläche entsprechend an, um sicherzustellen, dass die Ladestation parallel zur Wand steht und einen sicheren Stand hat. Achten Sie nach der richtigen Platzierung darauf, dass die Vorderseite der Ladestation nach vorne zeigt, und schließen Sie sie an die Stromquelle an.

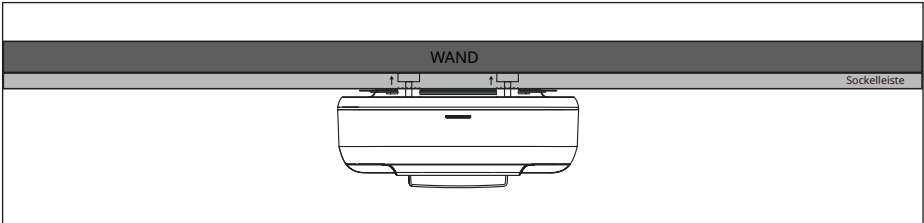


Abb. 2

4. Nachdem Sie das Netzteil mit der Ladestation verbunden haben, achten Sie auf einen sicheren Stand der Ladestation. Sobald der Roboter an der Ladestation angedockt ist, kann der Ladevorgang beginnen (siehe Abb. 3).

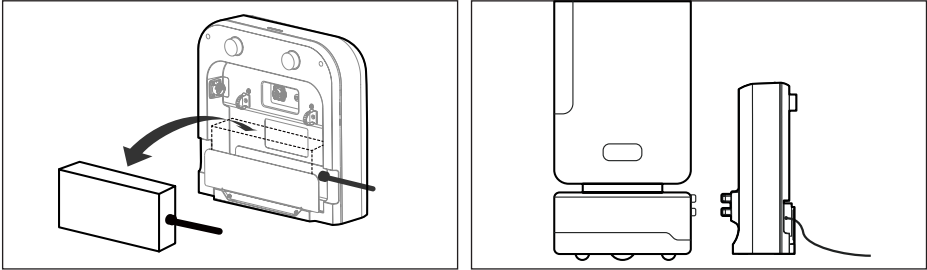


Abb. 3:

3.2 Liste kompatibler Produkte

Produkt	Netzteil		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{Neu}	Empfohlen	Nicht empfohlen	Nicht empfohlen
T300	Kompatibel	Kompatibel	Empfohlen
KettyBot	Kompatibel	Empfohlen	Empfohlen
KettyBot Pro	Kompatibel	Empfohlen	Empfohlen
PuduBot 2	Kompatibel	Empfohlen	Empfohlen
SwiftBot	Kompatibel	Empfohlen	Empfohlen

- * Empfohlen – Das Netzteil ist das Standardnetzteil für das Produkt. Es kann das Produkt perfekt aufladen.
- * Kompatibel – Das Netzteil ist nicht das Standardnetzteil für das Produkt. Es kann zwar zum Aufladen des Produkts verwendet werden, das vollständige Aufladen dauert jedoch länger.
- * Nicht empfohlen – Das Netzteil ist nicht mit dem Produkt kompatibel. Es kann das Produkt nicht aufladen.



Es wird empfohlen, für den Anschluss an die Ladestation zum Aufladen das mit dem Roboter mitgelieferten Standardnetzteil zu verwenden. Bitte schließen Sie keine nicht unterstützten Produkte oder Netzteile an, da dies zu Schäden am Produkt führen kann.

3.3 Beschreibung der Anzeigelichter

Status	Beschreibung
Dauerhaft blau	Ladestation normaler Standby, lädt nicht (nicht mit dem Roboter verbunden)
Grün blinkend	Roboter wird an der Ladestation angedockt.
Dauerhaft grün	Ladestation arbeitet, Ladevorgang läuft
Dauerhaft rot	Ladestation abnormal
Gelb blinkend	Es sind mehrere Netzteile gleichzeitig an der Ladestation angeschlossen. Kann nicht aufladen. Das Netzteil ist nicht mit dem Produkt kompatibel.
Dauerhaft gelb	Verlängerte Ladedauer. Das Netzteil ist nicht das Standardnetzteil für das Produkt.
Blau blinkend – schnelles Blinken	OTA-Update läuft
Rot blinkend	OTA-Update abnormal
Blau blinkend – langsames Blinken	Bluetoothverbindung aufgebaut

3.4 Fehlerbehebung

Fehlersymptom	Lösung
Das Licht an der Ladestation geht nicht an.	Überprüfen Sie, ob die Ladestation fest mit dem Netzteil verbunden ist, um eine ordnungsgemäße Stromverbindung sicherzustellen. Überprüfen Sie die Schnittstelle des Netzteils auf Staub oder Schmutz, der es möglicherweise blockiert. Wischen Sie die Stromschnittstelle der Ladestation mit einem sauberen Tuch ab oder verwenden Sie eine Druckluftflasche, um Staub, Fett oder Fremdkörper wegzublasen.
Das Anzeigelicht leuchtet konstant blau, aber der Ladevorgang kann nicht durchgeführt werden.	Bitte stellen Sie sicher, dass der Roboter, der aufgeladen werden muss, in der im Abschnitt „3.2 Liste kompatibler Produkte“ aufgeführten Produktliste enthalten ist. Die Ladestation kann keine nicht standardmäßigen Roboter oder Roboter von Drittanbietern erkennen.
Das Anzeigelicht blinkt gelb, der Ladevorgang kann nicht durchgeführt werden.	Prüfen Sie, ob mehrere Netzteile gleichzeitig an der Ladestation angeschlossen sind. Wenn ja, behalten Sie nur den, den Sie benötigen, und entfernen Sie die anderen. Das Netzteil ist nicht mit dem Produkt kompatibel. Das empfohlene Netzteil für Ihr Produkt finden Sie im Abschnitt „3.2 Liste kompatibler Produkte“ und schließen Sie es zum ordnungsgemäßen Laden an die Ladestation an.
Das Anzeigelicht leuchtet konstant gelb, der Ladevorgang verläuft langsam.	Das Netzteil ist nicht das Standardnetzteil, das mit dem Roboter geliefert wird. Das empfohlene Netzteil für Ihr Produkt finden Sie im Abschnitt „3.2 Liste kompatibler Produkte“ und schließen Sie es zum ordnungsgemäßen Laden an die Ladestation an.
Das Anzeigelicht leuchtet konstant rot. Die Ladestation ist nicht normal und kann nicht aufgeladen werden.	Überprüfen Sie den Zustand der Elektrodenplatten aus Metall der Ladestation. Stellen Sie sicher, dass sich auf den Elektrodenplatten aus Metall keine Fremdkörper, Flüssigkeiten oder Verstopfungen befinden.
Das Anzeigelicht blinkt rot, der Ladevorgang kann nicht durchgeführt werden.	Die Ladestation stellt automatisch eine erneute Bluetooth-Verbindung her und setzt den Aktualisierungsvorgang fort. Nachdem die Aktualisierung erfolgreich abgeschlossen ist, kann die Ladestation normal laden. Wenn das Anzeigelicht jedoch über einen längeren Zeitraum hinweg weiterhin rot blinkt und der Ladevorgang fehlschlägt, wenden Sie sich für weitere Unterstützung bitte an unseren Kundendienst.

4. Wartung

- Wenn die Ladestation verschmutzt und staubig ist, säubern Sie das Gerät mit einem weichen, sauberen, fusselfreien Tuch.
- Bitte verwenden Sie zum Reinigen der Ladestation keine Reinigungsmittel, Sprays oder andere chemische Produkte.
- Trennen Sie das Ladegerät von der Stromversorgung und kontaktieren Sie umgehend den Kundendienst bei Rissen, Verformungen usw.

5. Kundendienst

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (nachfolgend „Pudu Robotics“ genannt) bietet unter den folgenden Bedingungen, ab dem Datum des Produkterhalts, innerhalb der effektiven Garantiezeit des Produkts (die Garantiezeit der verschiedenen Produktteile unterscheidet sich) kostenlose Produktgarantieleistungen. Die für den Kundendienst anfallenden Gebühren werden von Pudu übernommen. Außerhalb der Garantiezeit oder unter Umständen, die nicht durch die kostenlose Garantie abgedeckt sind, ist eine reguläre Gebühr zu entrichten. Näheres zu den Reparaturleistungen erfahren Sie bei einem Anruf bei der Kundendienst-Hotline auf der offiziellen Website von Pudu Robotics.

5.1 Kostenlose Garantieleistung

Die Händler sind für die Wartung der Endbenutzer verantwortlich. Pudu Robotics stellt kostenlose Ersatzteile für die Wartung und den technischen Support bereit.

Pudu Robotics bietet unter den folgenden Bedingungen Produktgarantieleistungen:

- a. Die Produkte angegebene Garantiezeit ist noch nicht abgelaufen.
- b. Es gibt nicht vom Menschen verursachten Qualitätsproblemen unter normalen Nutzungsbedingungen.
- c. Das Produkt wurde nicht unbefugt manipuliert oder repariert, es wurden weder Wasser noch Fremdstoffen ausgesetzt und es traten keine Stöße oder Stürze auf.
- d. Die Seriennummer, Fabriketiketten und andere Markierungen des Produkts sind unbeschädigt und unverändert.
- e. Es müssen ein gültiger Kaufbeleg, Quittungen und Bestellnummern vorgelegt werden.
- f. Alle während der Garantiezeit ersetzten beschädigten Teile gehören Pudu Robotics.

5.2 Kostenpflichtiger Kundendienst

Die Händler zahlen für die Wartungersatzteile und sind für die Wartung des Endbenutzers verantwortlich. PUDU bietet kostenlosen technischen Support.

Pudu Robotics bietet unter folgenden Bedingungen kostenpflichtige Reparaturdienste außerhalb der Garantie an:

- a. Die Garantiezeit des Produkts ist abgelaufen.
- b. Die Seriennummer, Fabriketiketten oder andere Identifikationszeichen des Produkts wurden beschädigt oder verändert, sodass eine ordnungsgemäße Identifizierung nicht mehr möglich ist.
- c. Vorfälle, die Schäden verursachen, wie Kollisionen, Verbrennungen oder das Eindringen von Fremdstoffen (wie Wasser, Öl oder Sand), die nicht auf inhärente Produktqualitätsprobleme zurückzuführen sind.
- d. Schäden, die durch nicht autorisierte Änderungen, Demontage, Öffnen der Produktgehäuse oder Selbstreparaturen ohne offizielle Anleitung entstehen.
- e. Schäden, die durch falsche Installation, Verwendung, Aufladung oder Lagerung entstehen, die von den Anweisungen im Benutzerhandbuch und Installationshandbuch des Produkts abweichen.
- f. Produktschäden am Lieferroboter, die durch die Nutzung über die angegebene Gewichtskapazität hinaus entstehen.
- g. Produktschäden am Reinigungsroboter, die durch die Verwendung nicht offiziell empfohlener Reinigungsmittel entstehen.
- h. Ausfälle oder Schäden an Zubehör oder Komponenten, die nicht den Hauptgarantieteilen unterliegen.
- i. Ausfälle oder Schäden, die durch höhere Gewalt (z. B. Erdbeben, Feuer, Kriege usw.) entstehen.

5.3 Kundendienst kontaktieren

Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die Zentrale von Pudu Robotics.

E-Mail: techservice@pudutech.com

6. Angaben zur Richtlinienenerfüllung

6.1 Informationen über Entsorgung und Recycling



Die Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) zielt darauf ab, Umwelteinflüsse durch Elektro- und Elektronikgeräte zu minimieren, indem Wiederverwendung und Recycling erhöht und Deponieabfall verringert werden. Das Symbol auf diesem Produkt oder seiner Verpackung bedeutet, dass es nach seiner Nutzungszeit getrennt vom normalen Hausmüll entsorgt werden sollte. Es liegt in Ihrer Verantwortung, Elektronikgeräte in Recycling-Zentren zu entsorgen, um die natürlichen Ressourcen zu schonen. Jedes Land sollte seine eigenen Sammelstellen für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten haben. Wo Sie Elektro- und Elektronikgeräte abgeben können, erfahren Sie vom zuständigen Amt, der Stadtverwaltung oder dem Entsorgungsdienst.

6.2 FCC-Konformitätserklärung

Die folgenden Informationen treffen auf Pudu Robotics zu.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzen sollen einen angemessenen Schutz gegen Funkstörungen in einer Wohnanlage ermöglichen. Dieses Gerät generiert, nutzt Hochfrequenzenergie und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und bei nicht anweisungsgemäßigem Aufbau und Betrieb Funkstörungen verursachen. Es besteht jedoch keine Garantie, dass in einer gegebenen Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieser Roboter Radio- oder Fernsehempfangsstörungen verursacht, was durch Aus- und Einschalten festgestellt werden kann, sollten Sie Abhilfe durch mindestens eine der folgenden Maßnahmen zu schaffen versuchen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder stellen Sie sie um.
- Erhöhen Sie den Abstand zwischen Roboter und Empfänger.
- Schließen Sie den Roboter an einen Stromkreis an, an dem nicht auch der Empfänger angeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Das Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Für den Betrieb gelten die folgenden zwei Bedingungen:

- Das Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- Das Gerät toleriert sämtliche empfangenen Interferenzen, einschließlich Interferenzen, die seinen Betrieb stören können.

6.3 Konformitätserklärung Industry Canada

Dieses Gerät entspricht den lizenzfreien RSS-Standards gemäß Industry Canada. Für den Betrieb gelten die folgenden zwei Bedingungen:

- Das Gerät darf keine Störungen verursachen.
- Das Gerät muss sämtliche Interferenzen tolerieren, einschließlich Interferenzen, die seinen Betrieb stören können.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Tous droits réservés.

Aucune entreprise ou aucune personne ne doit imiter, copier, transcrire ou traduire le contenu de ce manuel, que ce soit en partie ou dans sa totalité, sans le consentement écrit exprès de Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Ce manuel d'utilisation ne doit en outre en aucun cas être distribué par quelque moyen que ce soit (électronique, photocopie, enregistrement, etc.) dans le but de réaliser des profits sans ce consentement. Les caractéristiques du produit et les informations mentionnées dans le présent manuel ne sont fournies qu'à titre de référence et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Sauf indication contraire, ce manuel d'utilisation a uniquement pour objectif de fournir des instructions d'utilisation et aucune déclaration ne doit être considérée comme constituant une garantie de quelque nature que ce soit.

1. Consignes de sécurité

1.1 Instructions d'utilisation

- Les utilisateurs de la station de charge doivent suivre une formation professionnelle dispensée par le personnel de Pudu ou par un personnel autorisé par Pudu.
- La station de charge doit être placée dans un environnement intérieur sec à température ambiante. Il est interdit de placer la station de charge dans une zone à haute température ($> 40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$) pour son utilisation. Il est interdit d'exposer la station de charge à toute forme d'eau ou de l'immerger dans de l'eau.
- Aucune autre personne que les membres du personnel de Pudu n'est autorisée à démonter la station de charge.
- Si la station de charge est endommagée ou si le courant de charge est anormal, veuillez cesser d'utiliser la station de charge.
- Veillez à utiliser l'adaptateur secteur d'origine, il est strictement interdit d'utiliser un adaptateur secteur qui n'est pas d'origine pour alimenter la station de charge.
- Lorsque vous connectez des adaptateurs secteur de différents modèles de robot Pudu à la station de charge, veillez à les connecter aux interfaces étiquetées correspondant aux modèles spécifiques. Connectez un seul adaptateur à la fois. Ne connectez pas plusieurs adaptateurs simultanément.
- Protégez soigneusement le cordon d'alimentation pour éviter de le tirer et de le tordre.
- Il est strictement interdit de heurter la station de charge avec d'autres objets, car cela pourrait l'endommager.
- N'utilisez pas la station de charge à proximité d'objets inflammables ou explosifs.
- Si la station de charge émet de la fumée ou une odeur de brûlé, cela signifie qu'elle présente une anomalie. Dans ce cas, veuillez débrancher immédiatement son alimentation et contacter le personnel de Pudu.
- Ne déplacez pas la station de charge de manière arbitraire lors de son utilisation et employez-la à l'endroit prévu à cet effet.
- L'utilisation de cette station de charge est strictement limitée aux robots de livraison fabriqués par Pudu Robotics. Il est interdit de l'utiliser avec des produits d'autres sociétés.
- Il est strictement interdit de stocker ou d'utiliser la station de charge dans des zones exposées à la lumière directe du soleil.
- Si la station de charge présente un voyant rouge anormal, veuillez en séparer le robot. Attendez que le voyant de la station de charge passe au bleu avant de l'utiliser à nouveau. Si le voyant rouge anormal persiste, veuillez débrancher son alimentation et contacter le personnel de Pudu.

1.2 Consignes environnementales

- Température environnementale de fonctionnement : 0 à 40°C (32 à 104°F) ; humidité relative : $\leq 85\%$ ($40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$)
- Température ambiante de stockage : -20 à 60°C (-4 à 140°F) ; humidité relative : $\leq 85\%$, stockage pendant 1 an.
- Exigences relatives à l'environnement de fonctionnement :
 1. La station de charge doit être placée sur un sol plat et sec pour être utilisée. Son dos doit être contre un mur plat et elle doit être fixée au mur ou au sol au moyen des composants de fixation latéraux.
 2. Aucun élément réfléchissant ou transparent tel qu'un miroir ou une vitre n'est autorisé à proximité de la station de charge en marche. Si cela est inévitable, certains ajustements de l'environnement de fonctionnement seront nécessaires.
 3. Il n'est pas autorisé de placer une flamme nue ou un produit inflammable à proximité de la station de charge.
 4. Lors d'un fonctionnement normal, maintenez un espace ouvert et dégagé de 100 cm ($3,28\text{ pi}$) à l'avant et de 50 cm ($1,64\text{ pi}$) des côtés gauche et droit. (reportez-vous à la Figure 1)
 5. Si vous utilisez plusieurs stations de charge simultanément, il est recommandé de les placer à au moins 100 cm ($3,28\text{ pi}$) l'une de l'autre. (reportez-vous à la Figure 2)

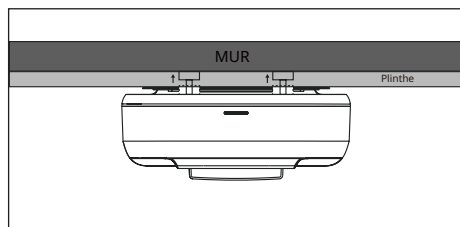


Figure 1

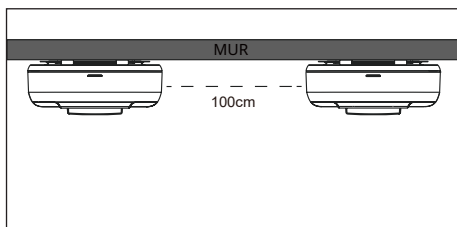


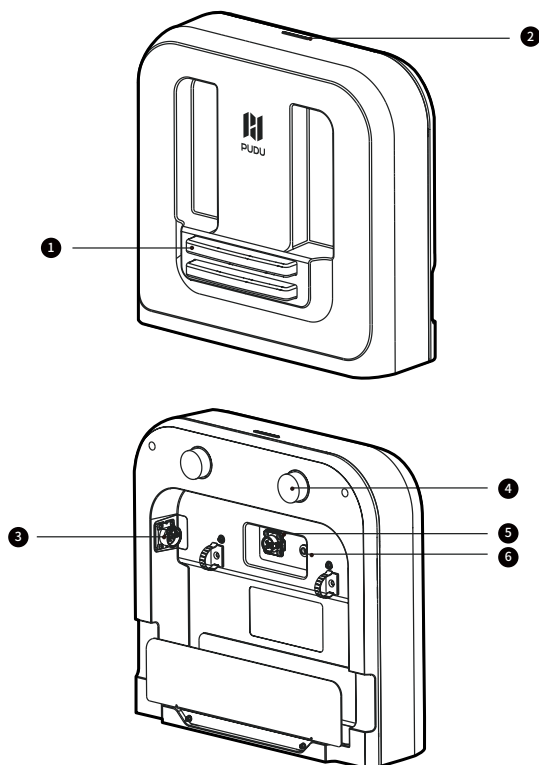
Figure 2

2. Présentation du produit

2.1 Liste des articles fournis

Dispositif x 1, manuel d'utilisation x 1 et certificat de conformité x 1

2.2 Présentation de l'apparence



- | | |
|---|--|
| ❶ Plaques à électrode métalliques | ❹ Molette de positionnement |
| ❷ Voyant | ❺ Interface d'alimentation, 29,4 VCC/8 A |
| ❸ Interface d'alimentation, 29,2 VCC/15 A | ❻ Interface d'alimentation, 29,4 VCC/3,5 A |

2.3 Paramètres de performance

Caractéristique	Description		
Alimentation de sortie de l'adaptateur applicable	29,4 VCC/3,5 A	29,4 VCC/8 A	29,2 VCC/15 A
Poids	3 kg (6,61 livres)		
Dimensions (L x l x H)	39,1 x 15,9 x 37,3 cm (15,40 x 6,26 x 14,70 pouces)		
Indice de protection IP	IP20		
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (0 à 104 °F)		
Température de stockage	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)		
Méthode de communication	Bluetooth		
Fréquence de transmission	2 400 à 2 483,5 MHz		

3. Utilisation du produit

3.1 Instructions d'utilisation

1. Veuillez connecter l'adaptateur secteur de robot à l'interface étiquetée correspondant à son modèle spécifique sur la station de charge (reportez-vous à la Figure 1). Connectez un seul adaptateur à la fois. Ne connectez pas plusieurs adaptateurs simultanément.

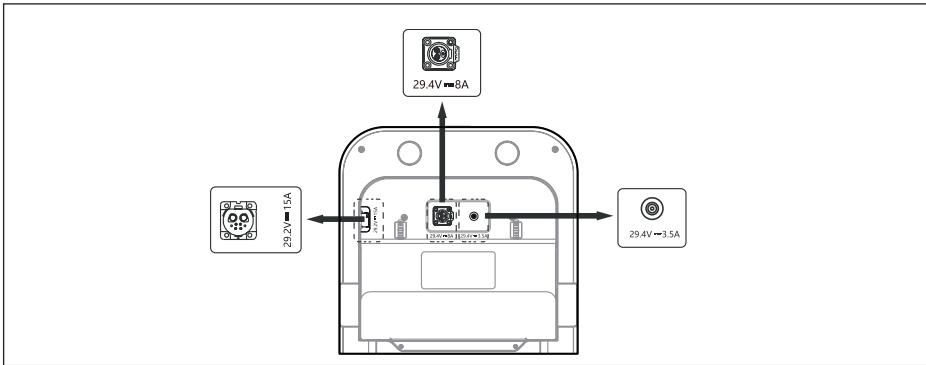


Figure 1

2. Après avoir connecté l'interface de l'adaptateur secteur à la station de charge, vous pourrez insérer l'adaptateur dans la fente prévue à cet effet (reportez-vous à la Figure 3).
3. À l'arrière de la station de charge, vous trouverez deux molettes qui vous aideront à la positionner contre le mur (reportez-vous à la Figure 2). Ajustez ces molettes en fonction de la surface du mur pour vous assurer que la station de charge est parallèle au mur et positionnée de manière sécurisée. Une fois que la station de charge est correctement placée, assurez-vous que son avant est orienté vers l'avant et connectez-la à la source d'alimentation.

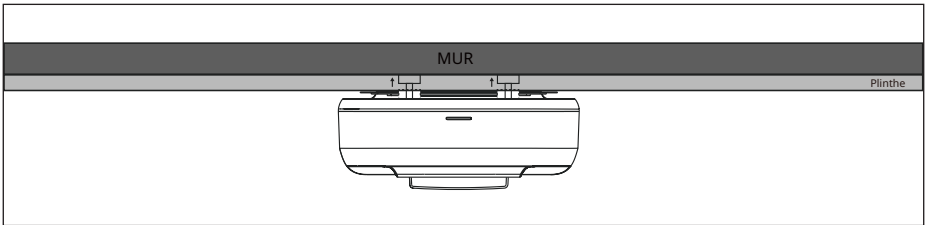


Figure 2

4. Après avoir connecté l'adaptateur secteur à la station de charge, assurez-vous qu'elle est placée en toute sécurité. Le robot pourra commencer à se recharger une fois sur la station de charge (reportez-vous à la Figure 3).

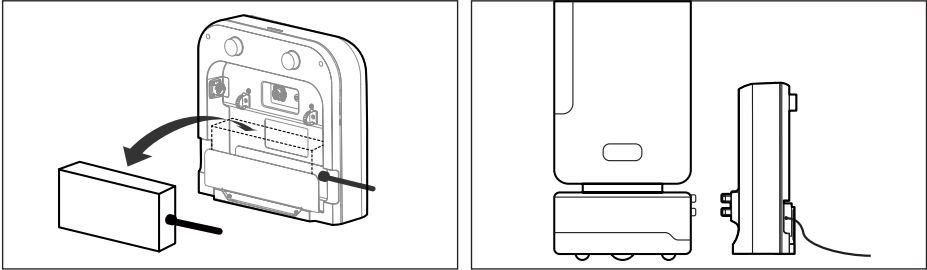


Figure 3

3.2 Liste des produits compatibles

Produit	Adaptateur secteur		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{Nouveau}	Recommandé	Non recommandé	Non recommandé
T300	Compatible	Compatible	Recommandé
KettyBot	Compatible	Recommandé	Recommandé
KettyBot Pro	Compatible	Recommandé	Recommandé
PuduBot 2	Compatible	Recommandé	Recommandé
SwiftBot	Compatible	Recommandé	Recommandé

* Recommandé : l'adaptateur secteur est l'adaptateur secteur standard pour le produit. Il peut parfaitement recharger le produit.

* Compatible : l'adaptateur secteur n'est pas l'adaptateur secteur standard du produit. Il peut cependant être utilisé pour recharger le produit, mais le rechargement complet prendra plus de temps.

* Non recommandé : l'adaptateur secteur n'est pas compatible avec le produit. Il ne peut pas recharger le produit.



Il est recommandé d'utiliser l'adaptateur secteur standard fourni avec le robot pour le connecter à la station de charge pour le rechargement. Veuillez ne pas connecter de produits ou d'adaptateurs secteur non pris en charge, car cela pourrait endommager le produit.

3.3 Description du voyant

État	Description
Bleu fixe	Station de charge en veille normale, aucun rechargement en cours (non connectée à un robot)
Vert clignotant	Un robot se place sur la station de charge.
Vert fixe	La station de charge fonctionne et un rechargement est en cours
Rouge fixe	Anomalie de la station de charge
Jaune clignotant	Plusieurs adaptateurs secteur sont connectés à la station de charge simultanément. Impossible de recharger. L'adaptateur secteur n'est pas compatible avec le produit.
Jaune fixe	Durée de rechargement prolongée. L'adaptateur secteur n'est pas l'adaptateur secteur standard pour le produit.
Bleu clignotant rapidement	OTA en cours
Rouge clignotant	Mise à niveau OTA anormale
Bleu clignotant lentement	Connexion Bluetooth réussie

3.4 Dépannage

Symptôme de défaillance	Solution
Le voyant de la station de charge ne s'allume pas	Vérifiez que la station de charge est fermement connectée à l'adaptateur secteur pour garantir une bonne connexion. Inspectez l'interface de l'adaptateur secteur à la recherche de toute poussière ou de tout débris qui pourrait l'obstruer. Utilisez un chiffon propre pour essuyer l'interface d'alimentation de la station de charge ou utilisez une bombe d'air sec pour éliminer la poussière, la graisse ou les corps étrangers.
Le voyant s'allume en bleu fixe, mais impossible de recharger	Veuillez vous assurer que le robot que vous devez recharger est inclus dans les produits répertoriés dans la section « 3.2 Liste des produits compatibles ». La station de charge ne peut pas reconnaître les robots non standard ou de fournisseurs tiers.
Le voyant clignote en jaune, mais impossible de recharger	Vérifiez si plusieurs adaptateurs secteur sont connectés à la station de charge simultanément. Si tel est le cas, ne gardez que celui dont vous avez besoin connecté et retirez les autres. L'adaptateur secteur n'est pas compatible avec le produit. Veuillez vous reporter à la section « 3.2 Liste des produits compatibles » pour connaître l'adaptateur secteur recommandé pour votre produit et connectez-le à la station de charge pour un rechargement approprié.
Le voyant s'allume en jaune fixe, un rechargement est en cours, mais il est lent	L'adaptateur secteur n'est pas l'adaptateur secteur standard fourni avec le robot. Veuillez vous reporter à la section « 3.2 Liste des produits compatibles » pour connaître l'adaptateur secteur recommandé pour votre produit et connectez-le à la station de charge pour un rechargement approprié.
Le voyant s'allume en rouge fixe, la station de charge présente une anomalie et impossible de recharger	Inspectez l'état des plaques à électrode métalliques de la station de charge. Assurez-vous que les plaques à électrode métalliques ne présentent aucun corps étranger, aucun liquide et aucune obstruction.
Le voyant clignote en rouge et impossible de recharger	La station de charge va automatiquement lancer une reconnexion Bluetooth et reprendre le processus de mise à niveau. La station de charge pourra recharger normalement une fois la mise à niveau terminée avec succès. Cependant, si le voyant continue à clignoter en rouge pendant une longue période et que le rechargement échoue, veuillez contacter notre équipe de service clients pour une assistance supplémentaire.

4. Maintenance

- Si la station de charge est sale ou poussiéreuse, utilisez un chiffon doux propre pour l'essuyer.
- Veuillez ne pas utiliser de détergents, de sprays ou d'autres produits chimiques pour nettoyer la station de charge.
- En cas de fêlures, de déformation, etc., veuillez déconnecter l'alimentation et contacter notre service après-vente dans les meilleurs délais.

5. Service après-vente

La société Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. (ci-après désignée par Pudu Robotics) fournit un service de garantie gratuite pendant la période de garantie effective (la période de garantie peut varier selon les différents composants) pour les produits dans les circonstances suivantes à compter de la date d'activation du produit. Les frais engagés par le service après-vente seront couverts par Pudu. Au-delà de la période de garantie ou dans toute circonstance non couverte par la garantie gratuite, des frais spécifiques seront facturés selon le tarif normal. Veuillez appeler la hotline du service après-vente figurant sur le site officiel de Pudu Robotics pour les services de réparation.

5.1 Service de garantie gratuite

Les distributeurs sont responsables de la maintenance pour les utilisateurs finaux, Pudu Robotics fournit des pièces de rechange et une assistance technique gratuites.

Pudu Robotics offre une garantie dans les circonstances suivantes :

- a. les produits entrent dans le cadre de la période de garantie spécifiée ;
- b. l'apparition de problèmes de qualité non liés à des facteurs humains est intervenue en conditions d'utilisation normales ;
- c. le produit n'a pas subi de modification ou de réparation non autorisée, d'exposition à de l'eau ou à des substances étrangères, de collision ou de chute ;
- d. le numéro de série, les étiquettes d'usine et les autres marquages du produit sont intacts et non modifiés ;
- e. une preuve d'achat valide, un reçu et un numéro de commande sont fournis ;
- f. toute pièce endommagée remplacée pendant la période de garantie appartient à Pudu Robotics.

5.2 Service après-vente payant

Les distributeurs doivent payer les pièces de rechange nécessaires à la maintenance et sont responsables de la maintenance pour l'utilisateur final. PUDU fournit une assistance technique gratuite.

Pudu Robotics fournira des services de réparation payants hors garantie dans les circonstances suivantes :

- a. le produit a dépassé la période de garantie ;
- b. le numéro de série, les étiquettes d'usine ou d'autres marques d'identification ont été déchirés ou altérés et cela empêche toute identification appropriée ;
- c. en cas d'incidents causant des dommages, tels que des collisions, des brûlures ou l'infiltration de substances étrangères (telles que de l'eau, de l'huile ou du sable), qui ne sont pas attribués à des problèmes inhérents à la qualité du produit ;
- d. en cas de dommages résultant de modifications non autorisées, de démontage, d'ouverture de la coque du produit ou de réparations effectuées soi-même sans directives officielles ;
- e. en cas de dommages causés par une installation, une utilisation, un rechargement ou un stockage inapproprié et non conforme aux instructions fournies dans le manuel d'utilisation et le guide d'installation du produit ;
- f. en cas de dommages de robot de livraison résultant d'une utilisation au-delà de sa capacité de poids désignée ;
- g. en cas de dommages de robot de nettoyage causés par une utilisation de produits de nettoyage non officiellement recommandés ;
- h. en cas de défaillances ou de dommages d'accessoires ou de composants autres que les pièces principales couvertes par la garantie ;
- i. en cas de défaillances ou dommages résultant de cas de force majeure (par exemple, tremblements de terre, incendies, guerres, etc.).

5.3 Contacter le service après-vente

Si vous avez des questions, veuillez contacter le siège social de Pudu Robotics :

E-mail : techservice@pudutech.com

6. Informations sur la conformité

6.1 Informations sur la mise au rebut et le recyclage



La Directive sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) vise à minimiser l'impact des produits électriques et électroniques sur l'environnement en augmentant la réutilisation et le recyclage et en réduisant la quantité de DEEE mis à la décharge. Le symbole figurant sur ce produit ou son emballage signifie que ce produit doit être mis au rebut séparément des déchets ménagers ordinaires à sa fin de vie. Sachez qu'il est de votre responsabilité de vous débarrasser des équipements électroniques dans des centres de recyclage afin de préserver les ressources naturelles. Chaque pays devrait disposer de centres de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour obtenir des informations sur votre zone de dépôt de recyclage, veuillez contacter votre autorité de gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques concernée, votre bureau municipal local ou votre service d'élimination des déchets ménagers.

6.2 Déclaration de conformité de la Commission fédérale des communications

Les informations suivantes s'appliquent à Pudu Robotics.

Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites pour un équipement numérique de Classe B, conformément à la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'est cependant pas garanti qu'aucune interférence n'interviendra dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à remédier aux interférences à l'aide d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- En réorientant ou déplaçant l'antenne de réception ;
- En augmentant la distance séparant l'équipement et le récepteur ;
- En branchant l'équipement à une prise faisant partie d'un circuit autre que celui auquel le récepteur est connecté ;
- En consultant le distributeur ou un technicien expérimenté en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

Cet équipement est conforme à la section 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet équipement ne doit pas causer d'interférences nuisibles.
- Cet équipement doit tolérer toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable.

6.3 Déclaration de conformité d'Industrie Canada

Cet équipement est conforme à la ou aux normes d'exemption de licence RSS d'Industrie Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

- Cet équipement ne doit pas causer d'interférence.
- Cet équipement doit accepter toute interférence, notamment les interférences qui peuvent affecter son fonctionnement.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
- L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. 판권 소유 .

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. 서면 승인 없이는 어떤 단체 또는 개인도 본 설명서의 일부 또는 전부를 모방, 복사, 복제 또는 번역할 수 없으며, 영리 목적으로 어떠한 방법으로 (전자, 복사, 녹화 등) 도 전송하거나 배포할 수 없습니다. 본 설명서에 언급된 제품 사양 및 정보는 참고용으로만 제공되며, 내용이 업데이트되는 경우 별도로 통보하지 않습니다. 특별한 규정이 없는 한, 본 설명서는 사용 지침서로만 사용되며, 어떠한 형태의 보증으로도 되지 않습니다 .

1. 안전 설명

1.1 사용 주의 사항

- 충전 스테이션 사용자는 Pudu 직원 및 Pudu 에서 허가 받은 직원의 전문 교육을 받아야 합니다 .
- 충전 스테이션은 건조한 상온의 실내에서 사용해야 하며, 고온 지역 (> 40°C) 에서 사용하거나 충전 스테이션에 물이 닿는 것은 금지되어 있습니다 .
- Pudu 직원이 아닌 직원은 충전 스테이션을 분해할 수 없습니다 .
- 충전 스테이션이 손상되었거나 충전 전류가 비정상적인 경우 충전 스테이션의 사용을 중지하십시오 .
- 정품 어댑터를 사용해야 하며, 정품이 아닌 어댑터로 충전 스테이션에 전원을 공급하는 것은 엄격히 금지됩니다 .
- 표시에 따라 다양한 모델의 Pudu 어댑터를 충전 스테이션에 연결하십시오 . 한 번에 하나의 어댑터만 사용할 수 있고, 두 개 이상의 어댑터를 동시에 연결하지 마십시오 .
- 전원 케이블이 당겨지거나 꼬이지 않도록 주의하십시오 .
- 충전 스테이션이 손상될 수 있으므로 다른 물체와의 충돌을 피하십시오 .
- 인화성 및 폭발성 물질 근처에서 충전 스테이션을 사용하지 마십시오 .
- 충전 스테이션에서 연기가 나고 타는 냄새가 나면 충전 스테이션에 이상이 있음을 나타내므로 즉시 충전 스테이션의 전원을 차단하고 Pudu 담당자에게 문의하십시오 .
- 충전 스테이션 사용 시 임의로 위치를 옮길 수 없으며 지정된 충전 위치에서 사용해야 합니다 .
- 본 충전 스테이션은 Pudu 로봇에만 사용할 수 있으며 타사 제품에 사용하는 것은 엄격히 금지됩니다 .
- 직사광선이 비치는 곳에서 보관하거나 작업하는 것은 엄격히 금지됩니다 .
- 충전 스테이션에 비정상적인 빨간색 표시등이 켜지면 로봇을 충전 스테이션에서 분리하십시오 . 충전 스테이션의 표시등이 파란색으로 바뀌면 다시 사용할 수 있습니다 . 빨간색 표시등이 꺼지지 않고 계속 켜져 있으면 충전 스테이션의 전원을 차단하고 Pudu 담당자에게 문의하십시오 .

1.2 환경 주의 사항

- 작동 환경 온도 : 0°C~40°C, 상대 습도 : ≤ 85%(40°C).
- 보관 환경 온도 : -20°C~60°C, 상대 습도 : ≤ 85%, 1 년 동안 보관 .
- 작동 환경 요구 사항 :
 - 충전 스테이션은 평평한 벽면을 등지고 평평하고 건조한 바닥에 배치해야 합니다 .
 - 충전 스테이션의 작동 위치에는 빛이 반사되거나 투과되는 부품 (거울이나 유리 등) 이 없어야 하며, 불가피한 경우 환경을 어느 정도 개조해야 할 수 있습니다 .
 - 충전 스테이션 주변에는 불꽃 및 인화성 물품이 없어야 합니다 .
 - 작동 시 앞쪽 100cm, 좌우 50cm 의 공간을 확보하고 장애물이 없어야 합니다 . (그림 1 참조)
 - 여러 대의 충전 스테이션을 동시에 작동할 때는 100cm 의 간격을 두는 것이 좋습니다 . (그림 2 참조)

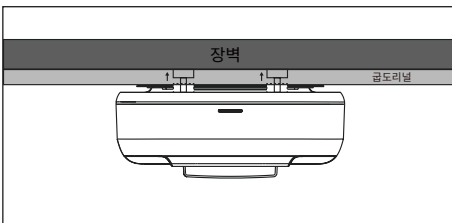


그림 1

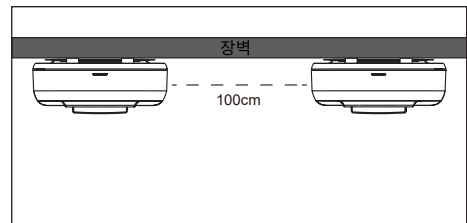


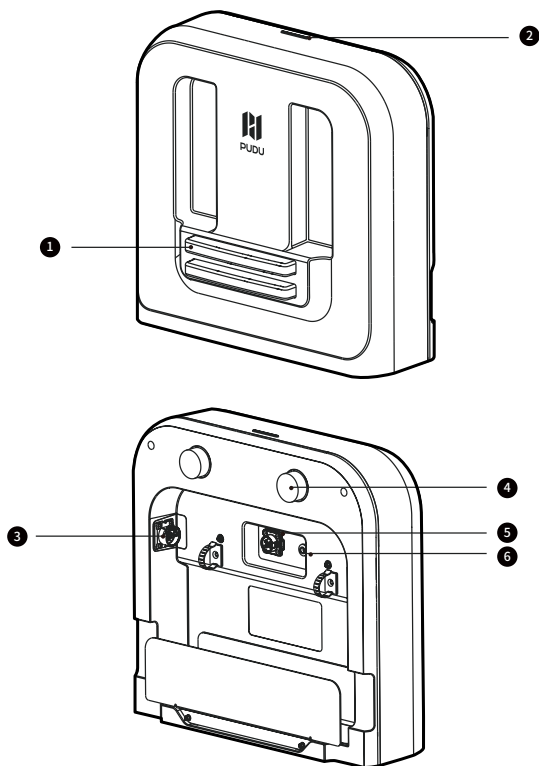
그림 2

2. 제품 구성

2.1 구성품 목록

충전 스테이션 본체 ×1, 설명서 ×1, 인증서 ×1.

2.2 외관 소개



① 금속 전극

② LED 표시등

③ 전원 인터페이스 29.2V $\approx$ 15A

④ 위치조정 손잡이

⑤ 전원 인터페이스 29.4V $\approx$ 8A

⑥ 전원 인터페이스 29.4V $\approx$ 3.5A

2.3 기술 사양

제품 특성	설명		
사용 가능한 어댑터의 전원 출력	DC 29.4V/3.5A	DC 29.4V/8A	DC 29.2V/15A
분체 무게 (kg)	3kg		
분체 크기 (L×W×H)	39.1*15.9*37.3cm		
보호 레벨	IP20		
작동 온도	0°C~40°C		
보관 환경	-20°C~60°C		
통신 방식	블루투스		

3. 제품 사용

3.1 사용 지침

1. 표시에 따라 다양한 모델의 어댑터를 충전 스테이션에 연결하십시오 (그림 1 참조). 한 번에 하나의 어댑터만 사용할 수 있고 , 두 개 이상의 어댑터를 동시에 연결하지 마십시오 .

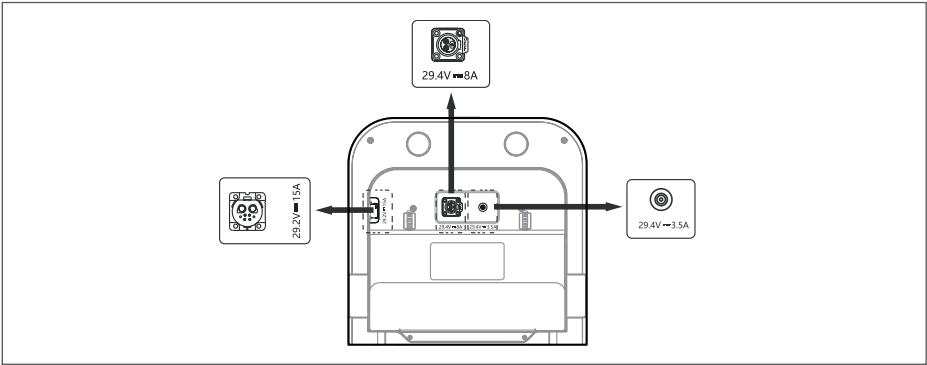


그림 1

- 어댑터 인터페이스를 충전 스테이션에 연결하고 어댑터를 슬롯에 넣습니다 (그림 3 참조).
- 충전 스테이션의 뒷면에는 위치조정 손잡이 두 개가 있습니다 (그림 2 참조). 이 손잡이를 벽면에 따라 조정하여 충전 스테이션이 벽과 평행이 되도록 합니다 . 올바르게 배치한 후 충전 스테이션의 전면이 앞쪽을 향하도록 하고 전원에 연결합니다 .

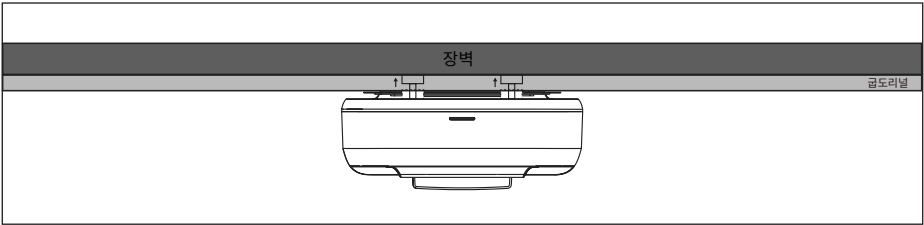


그림 2

4. 어댑터를 충전 스테이션에 연결한 후, 충전 스테이션이 안정적으로 배치되어 있는지 확인합니다. 로봇이 충전 스테이션에 도킹하면 충전할 수 있습니다 (그림 3 참조).

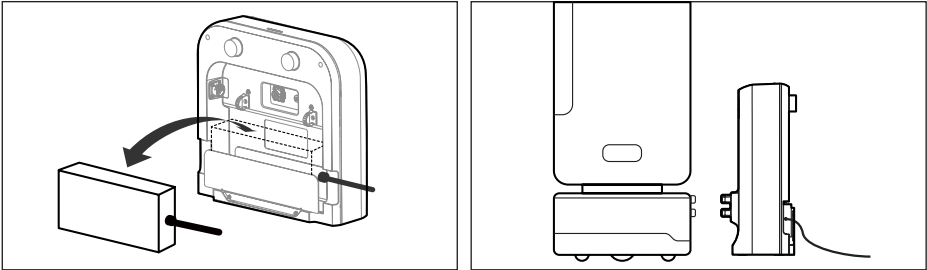


그림 3

3.2 지원 모델

모델	전원 어댑터		
	3.5A	8A	15A
New FlashBot	추천	추천 안 함	추천 안 함
T300	호환 가능	호환 가능	추천
HoloBot	호환 가능	추천	추천
HoloBot PRO	호환 가능	추천	추천
PuduBot 2	호환 가능	추천	추천
차오러쑹	호환 가능	추천	추천

- * 추천 - 어댑터는 로봇의 표준 구성품으로 정상적으로 충전할 수 있습니다.
- * 호환 가능 - 어댑터는 로봇의 표준 구성품이 아니며 충전이 가능하지만 시간이 오래 걸립니다.
- * 추천 안 함 - 어댑터가 로봇과 호환되지 않아 충전이 불가능합니다.



표준 구성품인 어댑터로 충전 스테이션에 연결한 후 충전하는 것이 좋습니다. 기기 손상을 방지하기 위해 지원되지 않는 모델과 전원 어댑터를 연결하지 마십시오.

3.3 표시등 설명

표시등 상태	설명
파란불 상시 켜짐	충전 스테이션 대기 중, 충전하지 않음
초록불 깜박임	로봇과 충전 스테이션이 도킹 중
초록불 상시 켜짐	충전 스테이션 작동 중, 충전 중
빨간불 상시 켜짐	충전 스테이션 고장
노란불 깜박임	여러 개의 어댑터가 충전 스테이션에 동시에 연결되어 있음 / 충전할 수 없음. 어댑터가 로봇과 호환되지 않습니다.
노란불 상시 켜짐	충전 속도 느림. 어댑터는 로봇의 표준 구성품이 아닙니다.
파란불 깜박임 - 빠르게 깜박임	OTA 진행 중
빨간불 깜박임	OTA 업그레이드 이상
파란불 깜박임 - 느리게 깜박임	블루투스 연결 성공

3.4 문제 해결

결합 증상	해결책
충전 스테이션에 불이 들어오지 않음	충전 스테이션이 전원 어댑터에 제대로 연결되어 있는지 확인하십시오. 어댑터 인터페이스가 먼지나 이물질로 막혀 있는지 확인하십시오. 깨끗한 천으로 닦거나 에어캔으로 충전 스테이션의 전원 인터페이스를 청소하여 먼지, 기름 또는 이물질이 없도록 하십시오.
파란불 상시 켜짐, 충전할 수 없음	충전할 로봇이 위의 "3.2 지원 모델"에 나열된 모델인지 확인하십시오. 충전 스테이션은 표준이 아닌 로봇 또는 타사 로봇을 인식할 수 없습니다.
노란불 깜박임, 충전할 수 없음	여러 개의 어댑터가 동시에 충전 스테이션에 연결되어 있는지 확인하십시오. 여러 개 있는 경우 하나만 유지하고 나머지 어댑터를 제거하십시오. 어댑터가 로봇과 호환되지 않습니다. 위의 "3.2 지원 모델"에서 추천하는 어댑터를 사용하여 충전하십시오.
노란불 항상 켜짐, 충전 속도 느림	표준 구성품이 아닌 어댑터를 사용했습니다. 위의 "3.2 지원 모델"에서 추천하는 어댑터를 사용하여 충전하십시오.
파란불 상시 켜짐, 충전 스테이션 고장, 충전할 수 없음	충전 스테이션의 금속 전극 상태를 확인하여 전극에 부착물, 액체 또는 기타 장애물이 없는지 확인하십시오.
빨간불 깜박임, 충전할 수 없음	충전 스테이션은 자동으로 블루투스 연결을 다시 설정하고 업그레이드 프로세스를 다시 실행합니다. 업그레이드가 완료된 후 충전 스테이션은 정상적으로 충전할 수 있습니다. 빨간불이 장시간 깜박이고 충전이 되지 않는 경우 고객 센터에게 문의하십시오.

4. 유지 보수

- 충전 스테이션에 오염물이나 먼지가 있으면 부드럽고 깨끗한 천으로 닦아내십시오.
- 세제, 스프레이 또는 기타 화학 제품을 사용하여 충전 스테이션 본체를 청소하지 마십시오.
- 충전 스테이션에 균열, 변형 등 문제가 발생하면 전원을 차단하고 즉시 A/S에 문의하십시오.

5. A/S

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. 는 다음과 같은 조건을 충족하는 경우, 제품 활성화일로부터 제품 보증 기간 (제품의 부품에 따라 보증 기간이 다를 수 있음) 내에 무료 제품 보증 서비스를 제공하며, 고객은 서비스 수수료를 지불할 필요가 없습니다 . 보증 기간이 지나거나 무료 제품 보증 서비스에 포함되지 않는 경우, 정상 가격으로 일정 비용을 부과합니다 . 고객은 공식 웹사이트 A/S 핫라인에 연락하여 제품 수리를 신청하십시오 .

5.1 무료 보증 서비스

Pudu Technology 는 다음 조건이 충족되는 경우 보증 서비스를 제공합니다 .

- a) 제품 보증 기간 내에 있는 경우 .
- b) 정상적으로 사용하는 동안 발생한 비인위적인 품질 문제인 경우 .
- c) 무단 분해 또는 수리가 없고, 물에 빠지지 않고 이물질이 들어가지 않으며, 충돌, 낙하 등 상황이 없는 경우 .
- d) 제품 일련번호, 출하 라벨 및 기타 표시가 찢어지거나 수정되지 않은 경우 .
- e) 유효한 구매 증명, 영수증 및 주문 번호가 제공 가능한 경우 .
- f) 보증 기간 내에 교체된 손상 예비 부품은 Pudu Technology 의 소유임 .

5.2 보증 범위 외의 A/S

다음 상황 중 하나 발생할 때 Pudu Technology 는 보증 기간 외 유료 수리 서비스를 제공합니다 .

- a) 제품 보증 기간을 초과한 경우 .
- b) 제품 일련번호, 출하 라벨 및 기타 표시가 찢어지거나 수정되어 인식되지 못하는 경우 .
- c) 제품 자체의 품질 문제가 아닌 충돌, 화재, 이물질 (물, 기름, 모래 등) 유입으로 인한 품질 문제가 발생한 경우 .
- d) 공식 지침을 따르지 않고 개조, 분해, 제품 케이스 개봉, 수리 등의 행위로 인해 손상이 발생한 경우 .
- e) 제품 설명서 및 설치 안내서의 지침을 따르지 않고 설치, 사용, 충전 및 보관이 잘못되어 손상이 발생한 경우 .
- f) 배송 로봇이 안전하게 사용할 수 있는 무게를 초과하여 사용함으로써 손상이 발생한 경우 .
- g) 청소 로봇이 비공식 세제로 인한 손상이 발생한 경우 .
- h) 주요 보증 부품 이외의 기타 액세서리 또는 부품의 고장이 발생한 경우 .
- i) 불가항력 요인 (예 : 지진, 화재 및 전쟁 등) 으로 인한 고장 및 손상 .

5.3 A/S 상담

질문이 있거나 상담이 필요한 경우 Pudu Technology 본부로 문의하십시오 .

A/S 이메일 : techservice@pudutech.com

A/S 핫라인 : 400-0826-660

Pudu Technology A/S 담당자의 근무 시간은 매주 월요일부터 토요일까지 , 09:30~12:00, 13:30~18:30(베이징 시간) 입니다 .

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามมิให้องค์กรหรือบุคคลใดเลียนแบบ คัดลอก ถอดความ หรือแปลเนื้อหาของผู้ใช้ฉบับนี้ ไม่ว่าจะบางส่วนหรือทั้งหมด โดยไม่ได้รับความยินยอม เป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. หรือเผยแพร่คู่มือผู้ใช้ฉบับนี้เพื่อทำกำไรในทางใดก็ตาม (ทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือผ่านการถ่ายเอกสาร การบันทึก ฯลฯ) ข้อมูลและข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์ที่ระบุในคู่มือผู้ใช้ฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น และสามารถเปลี่ยนแปลงได้ทุกเมื่อโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบเพิ่มเติม หากไม่ได้รับไว้เป็นอย่างอื่น คู่มือการใช้งานนี้มีจุดประสงค์เพียงเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น และไม่ถือว่าการรับประกันใดๆ

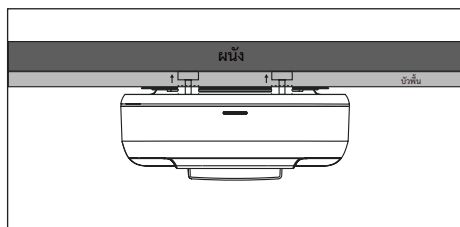
1. คำแนะนำด้านความปลอดภัย

1.1 คำแนะนำในการใช้งาน

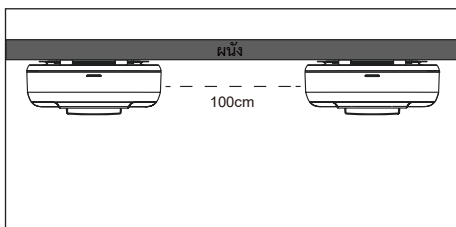
- ผู้ใช้สถานีชาร์จไฟควรได้รับการฝึกอบรมระดับมืออาชีพจากเจ้าหน้าที่ของ Pudu หรือบุคลากรที่ได้รับอนุญาตจาก Pudu
- ควรติดตั้งสถานีชาร์จไฟในพื้นที่แห้งภายใต้อาคารที่มีอุณหภูมิปกติ ห้ามติดตั้งสถานีชาร์จไฟเพื่อใช้งานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูง ($>40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$) ห้ามมิให้สถานีชาร์จไฟโดนของเหลวทุกรูปแบบหรือแช่อยู่ในน้ำ
- ห้ามมิให้ผู้ใดนอกจากพนักงาน Pudu ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการรื้อถอนสถานีชาร์จไฟ
- หากสถานีชาร์จไฟเสียหาย หรือกระแสไฟชาร์จผิดปกติ โปรดหยุดการใช้สถานีชาร์จไฟ
- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้างเดิมที่ให้มาในกล่องเท่านั้น และห้ามใช้อะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่ไม่ใช่ของต้นฉบับเพื่อเสียบเข้ากับสถานีชาร์จไฟ
- เมื่อเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้า Pudu รุ่นต่างๆ เข้ากับสถานีชาร์จไฟ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้ากับอินเทอร์เฟซที่มีลักษณะสถานีชาร์จไฟที่ตรงกับรุ่นเฉพาะของเครื่องนั้นๆ เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพียงตัวเดียวในแต่ละครั้ง อย่าเชื่อมต่ออะแดปเตอร์สองตัวหรือมากกว่าในเวลาเดียวกัน
- ดูแลรักษาสายไฟให้ดี อย่าให้ถูกดึงและพันเกี่ยวกัน
- ห้ามปล่อยให้สถานีชาร์จไฟชนกับวัตถุแปลกปลอมอันจะทำให้สถานีชาร์จไฟได้รับความเสียหาย
- ห้ามใช้สถานีชาร์จไฟใกล้วัตถุไวไฟหรือวัตถุที่ไวต่อการระเบิด
- หากสถานีชาร์จไฟมีควันออกมาหรือมีกลิ่นไหม้ แสดงว่าสถานีชาร์จไฟผิดปกติ โปรดตัดการเชื่อมต่อสถานีชาร์จไฟกับแหล่งจ่ายไฟฟ้าทันทีและติดต่อเจ้าหน้าที่ของ Pudu
- ห้ามย้ายสถานีชาร์จไฟโดยพลการเมื่อใช้งานอยู่ และใช้สถานีชาร์จไฟในตำแหน่งการชาร์จที่กำหนด
- การใช้สถานีชาร์จไฟนี้จำกัดเฉพาะหุ่นยนต์ส่งของที่ผลิตโดย Pudu Robotics เท่านั้น ห้ามใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์จากบริษัทอื่น
- ห้ามจัดเก็บหรือใช้งานในพื้นที่ที่โดนแสงแดดโดยตรง
- หากมีไฟสีแดงติดบดบนสถานีชาร์จไฟ โปรดแยกหุ่นยนต์ออกจากสถานีชาร์จไฟ รอให้ไฟของสถานีชาร์จไฟเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงินก่อนใช้งานอีกครั้ง หากยังไม่มีไฟสีแดงติดบดบนสถานีชาร์จไฟ โปรดถอดปลั๊กไฟของสถานีชาร์จไฟและติดต่อเจ้าหน้าที่ของ Pudu

1.2 คำแนะนำด้านสิ่งแวดล้อม

- อุณหภูมิสภาพแวดล้อมการทำงาน: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F}-104^{\circ}\text{F}$), ความชื้นสัมพัทธ์: $\leq 85\%$ ($40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$)
- อุณหภูมิสภาพแวดล้อมการเก็บรักษา: $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F}-140^{\circ}\text{F}$), ความชื้นสัมพัทธ์: $\leq 85\%$, เก็บรักษาได้ 1 ปี
- ข้อกำหนดสภาพแวดล้อมการทำงาน
 1. สถานีชาร์จไฟจะต้องติดตั้งใช้งานอยู่บนพื้นราบและแห้ง โดยด้านหลังของเครื่องต้องติดกับผนังราบ และแนบมั่นคงอยู่กับผนังหรือบนพื้นผ่านส่วนประกอบการเชื่อมต่อด้านข้าง
 2. ไม่อนุญาตให้มีชิ้นส่วนสะท้อนแสงหรือโปร่งใส เช่น กระดาษหรือแก้ว อยู่ใกล้กับสถานีชาร์จไฟที่กำลังใช้งาน หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ อาจจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนสภาพแวดล้อมการทำงานบางประการ
 3. ไม่อนุญาตให้มีเปลวไฟหรือวัตถุไวไฟใกล้สถานีชาร์จไฟ
 4. ในระหว่างการทำงานปกติ ความร้อนที่ปล่อยและไม่มีการกีดขวางภายในระยะ 100 ซม. (3.28 ฟุต) ด้านหน้า และ 50 ซม. (1.64 ฟุต) ทางซ้ายและขวา (ดูรูปที่ 1)
 5. หากใช้สถานีชาร์จไฟมากกว่าหนึ่งสถานีในเวลาเดียวกัน ขอแนะนำให้วางห่างกันอย่างน้อย 100 ซม. (3.28 ฟุต) (ดูรูปที่ 2)



รูปที่ 1



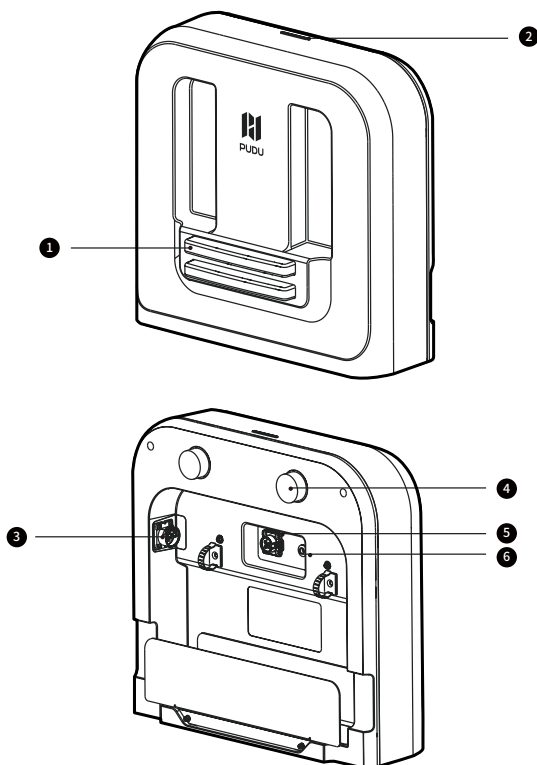
รูปที่ 2

2. ข้อมูลเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์

2.1 รายการในบรรจุภัณฑ์

เครื่อง×1, คู่มือผู้ใช้×1, ใบรับรองการปฏิบัติตามข้อกำหนด×1

2.2 ข้อมูลลักษณะเครื่อง



- ① แผ่นขั้วไฟฟ้าโลหะ
- ② ไฟแสดงสถานะ
- ③ อินเทอร์เฟซไฟฟ้า, DC 29.2 V / 15 A

- ④ ปุ่มช่วยจัดตำแหน่ง
- ⑤ อินเทอร์เฟซไฟฟ้า, DC 29.4 V / 8 A
- ⑥ อินเทอร์เฟซไฟฟ้า, DC 29.4 V / 3.5 A

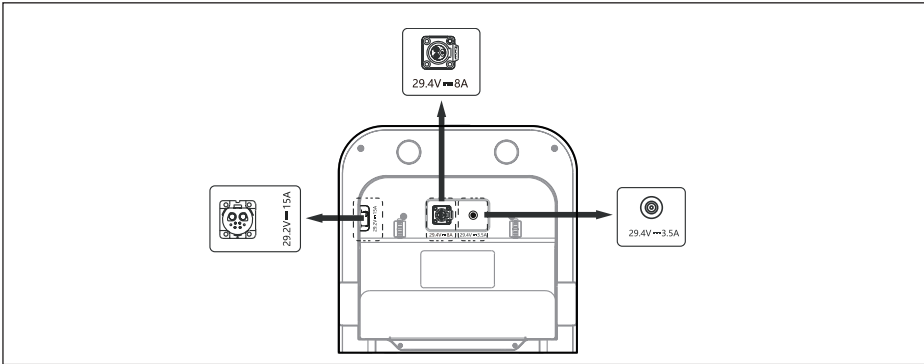
2.3 ข้อมูลประสิทธิภาพ

คุณสมบัติ	รายละเอียด		
กำลังไฟออกของอะแดปเตอร์ที่ใช้งานได้	DC 29.4 V / 3.5 A	DC 29.4 V / 8 A	DC 29.2 V / 15 A
น้ำหนัก	3 กก. (6.61 ปอนด์)		
ขนาดเครื่อง (ย×ก×ส)	39.1*15.9*37.3 ซม. (15.40*6.26*14.70 นิ้ว)		
ระดับ IP	IP20		
อุณหภูมิขณะทำงาน	0°C–40°C (0°F–104°F)		
อุณหภูมิการเก็บรักษา	-20°C–60°C (-4°F–140°F)		
วิธีการสื่อสาร	Bluetooth		
ความถี่การส่ง	2400–2483.5 MHz		

3. การใช้ผลิตภัณฑ์

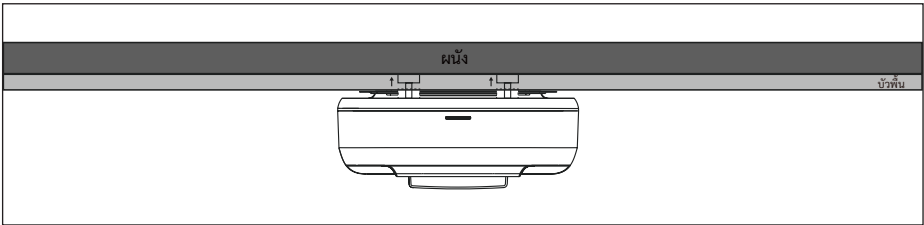
3.1 คำแนะนำในการใช้งาน

1. โปรดเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้าเข้ากับอินเทอร์เฟซที่มีลากลบนสถานีชาร์ژไฟที่ตรงกับรุ่นเฉพาะของเครื่องนั้นๆ (ดูรูปที่ 1) เชื่อมต่ออะแดปเตอร์เพียงตัวเดียวในแต่ละครั้ง อย่าเชื่อมต่ออะแดปเตอร์สองตัวหรือมากกว่าในเวลาเดียวกัน



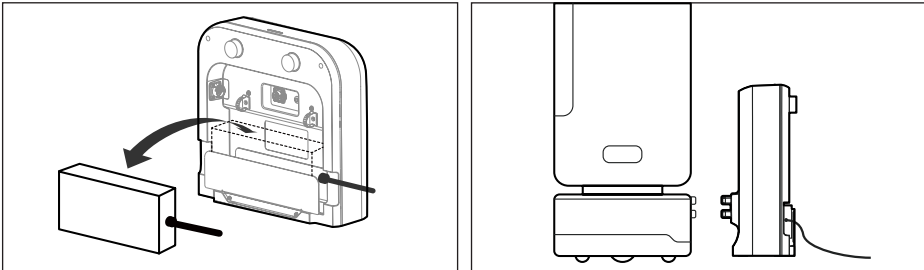
รูปที่ 1

2. หลังจากเชื่อมต่ออินเทอร์เฟซของอะแดปเตอร์ไฟฟ้ากับสถานีชาร์ژไฟแล้ว คุณสามารถเสียบอะแดปเตอร์เข้าในช่องที่กำหนดได้ (ดูรูปที่ 3)
3. ที่ด้านหลังของสถานีชาร์ژไฟ คุณจะพบปุ่มสองปุ่มที่ช่วยจัดตำแหน่งสถานีชาร์ژไฟให้ชิดผนัง (ดูรูปที่ 2) ปรับปุ่มเหล่านี้ตามพื้นผิวผนังเพื่อให้แน่ใจว่าสถานีชาร์ژไฟขนานกับผนังและอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคงปลอดภัย เมื่อจัดวางอย่างเหมาะสมแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าด้านหลังของสถานีชาร์ژไฟหันไปข้างหน้า และเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ



รูปที่ 2

4. หลังจากเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้ากับสถานีชาร์จไฟแล้ว ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจี้ดวงสถานีชาร์จไฟไว้ในตำแหน่งที่มั่นคงปลอดภัย เมื่อหุ่นยนต์เชื่อมต่อกับสถานีชาร์จไฟแล้ว ก็สามารถเริ่มชาร์จได้ (ดูรูปที่ 3)



รูปที่ 3

3.2 รายการผลิตภัณฑ์ที่ใช้งานร่วมกันได้

ผลิตภัณฑ์	อะแดปเตอร์ไฟฟ้า		
	3.5 A	8 A	15 A
FlashBot โมมิ	แนะนำ	ไม่แนะนำ	ไม่แนะนำ
T300	ใช้งานร่วมกันได้	ใช้งานร่วมกันได้	แนะนำ
KettyBot	ใช้งานร่วมกันได้	แนะนำ	แนะนำ
KettyBot Pro	ใช้งานร่วมกันได้	แนะนำ	แนะนำ
PuduBot 2	ใช้งานร่วมกันได้	แนะนำ	แนะนำ
SwiftBot	ใช้งานร่วมกันได้	แนะนำ	แนะนำ

- * แนะนำ—อะแดปเตอร์ไฟฟ้าเป็นอะแดปเตอร์ไฟฟ้ามาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ สามารถชาร์จผลิตภัณฑ์ได้อย่างสมบูรณ์แบบ
- * สามารถใช้งานร่วมกันได้—อะแดปเตอร์ไฟฟ้าไม่ใช่อะแดปเตอร์ไฟฟ้ามาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ อย่างไรก็ตาม สามารถใช้ชาร์จผลิตภัณฑ์ได้แต่จะใช้เวลานานกว่าในการชาร์จให้เต็ม
- * ไม่แนะนำ —อะแดปเตอร์ไฟฟ้าไม่สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่สามารถชาร์จผลิตภัณฑ์ได้



ขอแนะนำให้อะแดปเตอร์ไฟฟ้ามาตรฐานที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์เพื่อเชื่อมต่อกับสถานีชาร์จไฟสำหรับการชาร์จไฟโปรดอย่าเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์หรืออะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่ไม่รองรับเพราะอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้

3.3 รายละเอียดไฟแสดงสถานะ

สถานะ	รายละเอียด
ไฟสีน้ำเงินติดสว่างต่อเนื่อง	สถานีชาร์จไฟแสดงดับยาปกติ ไม่ชาร์จ (ไม่เชื่อมต่อกับหุ่นยนต์)
ไฟสีเขียวกะพริบ	หุ่นยนต์กำลังเทียบท่าที่สถานีชาร์จไฟ
ไฟสีเขียวติดสว่างต่อเนื่อง	สถานีชาร์จไฟกำลังทำงาน กำลังชาร์จอยู่
ไฟสีแดงติดสว่างต่อเนื่อง	สถานีชาร์จไฟทำงานผิดปกติ
ไฟสีแดงกะพริบ	มีการเชื่อมต่ออะแดปเตอร์ไฟฟ้ามากกว่าหนึ่งตัวเข้ากับสถานีชาร์จไฟในเวลาเดียวกัน ไม่สามารถชาร์จได้ อะแดปเตอร์ไฟฟ้าไม่สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์ได้
ไฟสีแดงติดสว่างต่อเนื่อง	ใช้เวลาชาร์जनานกว่าปกติ อะแดปเตอร์ไฟฟ้าไม่ใช่อะแดปเตอร์ไฟฟ้ามาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์
ไฟสีน้ำเงินกะพริบ - กะพริบรวดเร็ว	OTA อยู่ระหว่างดำเนินการ
ไฟสีแดงกะพริบ	การอัปเดต OTA ผิดปกติ
ไฟสีน้ำเงินกะพริบ - กะพริบช้าๆ	เชื่อมต่อ Bluetooth สำเร็จ

3.4 การแก้ไขปัญห

อาการผิดปกติ	วิธีแก้ไข
ไฟบนสถานีชาร์จไฟไม่ติด	ตรวจสอบว่าสถานีชาร์จไฟเชื่อมต่อกับอะแดปเตอร์ไฟฟ้าย่างแน่นสนิท เพื่อให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อไฟฟ้าย่างถูกต้อง ตรวจสอบอินเทอร์เฟซอะแดปเตอร์ไฟฟ้าว่ามีฝุ่นหรือเศษสิ่งสกปรกที่อาจอุดตันอยู่หรือไม่ ใช้ผ้าสะอาดเช็ดอินเทอร์เฟซไฟฟ้าของสถานีชาร์จไฟ หรือใช้กระป๋องลมเป่าฝุ่น คราบมัน หรือวัตถุแปลกปลอมออกไป
ไฟแสดงสถานะติดสว่างต่อเนื่องเป็นสีน้ำเงิน แต่ไม่สามารถชาร์จได้	โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ที่ขอการชาร์จรวมอยู่ในผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในส่วน "3.2 รายการผลิตภัณฑ์ที่ใช้ร่วมกันได้" สถานีชาร์จไฟไม่สามารถจดจำหุ่นยนต์ที่ไม่ได้มาตรฐานหรือหุ่นยนต์ของบริษัทอื่นได้
ไฟแสดงสถานะกะพริบเป็นสีเหลือง และไม่สามารถชาร์จได้	ตรวจสอบว่ามีอะแดปเตอร์ไฟฟ้ามากกว่าหนึ่งตัวเชื่อมต่อกับสถานีชาร์จไฟในเวลาเดียวกันหรือไม่ หากเป็นเช่นนั้น ให้ใช้เฉพาะหนึ่งตัวที่คุณต้องการ และเอาตัวอื่นๆ ออก อะแดปเตอร์ไฟฟ้าไม่สามารถใช้งานร่วมกับผลิตภัณฑ์ได้ โปรดดูที่ส่วน "3.2 รายการผลิตภัณฑ์ที่ใช้ร่วมกันได้" เพื่อดูอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่แนะนำสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ และเชื่อมต่อกับสถานีชาร์จไฟเพื่อการชาร์จที่เหมาะสม
ไฟแสดงสถานะติดสว่างต่อเนื่องเป็นสีเหลือง และชาร์จไฟช้า	อะแดปเตอร์ไฟฟ้าไม่ใช่อะแดปเตอร์ไฟฟ้ามาตรฐานที่มาพร้อมผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ โปรดดูที่ส่วน "3.2 รายการผลิตภัณฑ์ที่ใช้ร่วมกันได้" เพื่อดูอะแดปเตอร์ไฟฟ้าที่แนะนำสำหรับผลิตภัณฑ์ของคุณ และเชื่อมต่อกับสถานีชาร์จไฟเพื่อการชาร์จที่เหมาะสม
ไฟแสดงสถานะติดสว่างต่อเนื่องเป็นสีแดง สถานีชาร์จไฟทำงานผิดปกติ ไม่สามารถชาร์จได้	ตรวจสอบสภาพแผ่นขั้วไฟฟ้าโลหะของสถานีชาร์จไฟ ให้แน่ใจว่าแผ่นขั้วไฟฟ้าโลหะไม่มีสิ่งแปลกปลอม ของเหลว หรือสิ่งกีดขวางใดๆ
ไฟแสดงสถานะกะพริบเป็นสีแดง และไม่สามารถชาร์จได้	สถานีชาร์จไฟจะเริ่มการเชื่อมต่อ Bluetooth โดยอัตโนมัติอีกครั้งและดำเนินการลบการอัปเดต เมื่อการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์แล้ว สถานีชาร์จไฟก็จะสามารถชาร์จได้ตามปกติ อย่างไรก็ตาม หากไฟแสดงสถานะยังคงกะพริบเป็นสีแดงเป็นเวลานานและไม่สามารถชาร์จได้ โปรดติดต่อทีมฝ่ายบริการลูกค้าของเราเพื่อขอความช่วยเหลือเพิ่มเติม

4. การบำรุงรักษา

- หากสถานีชาร์จไฟสกปรกหรือมีฝุ่น โปรดใช้ผ้านุ่มสะอาดเช็ดทำความสะอาด
- โปรดอย่าใช้ผงซักฟอก สเปรย์ หรือสารเคมีอื่นๆ ทำความสะอาดเครื่องสถานีชาร์จไฟ
- ในกรณีที่มีรอยแตกฉาว ผิดปกติ วัสดุชำรุด หรือการเชื่อมต่อไฟฟ้าผิดปกติโปรดติดต่อฝ่ายบริการหลังการขายทันที

5. บริการหลังการขาย

บริษัท Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (ต่อจากนี้จะเรียกว่า Pudu Robotics) ให้บริการรับประกันฟรีภายในระยะเวลาประกันที่มีผลบังคับใช้ (ระยะเวลาการรับประกันอาจแตกต่างกันไปสำหรับส่วนประกอบต่างๆ) สำหรับผลิตภัณฑ์ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้ นับจากวันที่เปิดใช้งานผลิตภัณฑ์ ค่าธรรมเนียมบริการหลังการขาย Pudu จะเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด หากเลยช่วงเวลาประกันหรือเกิดเหตุการณ์ใดที่ไม่ได้อยู่ภายใต้การรับประกันฟรี จะมีการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมตามราคาดัด โพรโทคอลสายด่วนบริการหลังการขายบนเว็บไซต์อย่างเป็นทางการของ Pudu Robotics เพื่อรับบริการซ่อมแซม

5.1 บริการรับประกันฟรี

ผู้จัดจำหน่ายมีหน้าที่รับผิดชอบในการบำรุงรักษาให้กับผู้ใช้ปลายทาง Pudu Robotics จัดหาชิ้นส่วนอะไหล่สำหรับบำรุงรักษาฟรีและการสนับสนุนทางเทคนิค

Pudu Robotics มอบการรับประกันภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้

- ก. ผลิตภัณฑ์อยู่ภายใต้ระยะเวลาประกันตามที่กำหนด
- ข. การเกิดปัญหาด้านคุณภาพที่ไม่ได้เกิดจากมนุษย์ภายใต้เงื่อนไขการใช้งานปกติ
- ค. ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ผ่านการดัดแปลงหรือการซ่อมแซมโดยไม่ได้รับอนุญาต ไม่เคยโดนน้ำหรือสิ่งแปลกปลอม และไม่เคยเกิดการชนกระแทกหรือตกหล่น
- ง. หมายเลขซีเรียสของผลิตภัณฑ์ ฉลากโรงงาน และเครื่องหมายอื่นๆ ไม่ได้รับความเสียหายและไม่มีการดัดแปลง
- จ. ให้หลักฐานการซื้อ ใบเสร็จ และหมายเลขคำสั่งซื้อที่ถูกต้อง
- ฉ. ชิ้นส่วนที่เสียหายใดๆ ที่ถูกเปลี่ยนในช่วงระยะเวลาประกันเป็นของ Pudu Robotics

5.2 บริการหลังการขายแบบเรียกเก็บค่าใช้จ่าย

ผู้จัดจำหน่ายจะต้องชำระค่าอะไหล่สำหรับบำรุงรักษาและรับผิดชอบในการบำรุงรักษาแก่ผู้ใช้ปลายทาง โดย PUDU ให้การสนับสนุนทางเทคนิคฟรี Pudu Robotics จะให้บริการซ่อมแซมแบบเรียกเก็บค่าใช้จ่ายนอกเหนือจากการรับประกันในสถานการณ์ต่อไปนี้

- ก. ผลิตภัณฑ์เกินระยะเวลาประกัน
- ข. หมายเลขซีเรียสของผลิตภัณฑ์ ฉลากโรงงาน หรือเครื่องหมายระบุอื่นๆ ถูกฉีกขาดหรือดัดแปลง ทำให้ไม่สามารถระบุได้อย่างถูกต้อง
- ค. เหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดความเสียหาย เช่น การชนกระแทก การเผาไหม้ หรือการมีสิ่งแปลกปลอมเข้ามาในเครื่อง (เช่น น้ำ น้ำมัน หรือทราย) ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับปัญหาด้านคุณภาพของผลิตภัณฑ์โดยตรง
- ง. ความเสียหายที่เกิดจากการดัดแปลง การถอดประกอบ การเปิดฝาปิดผลิตภัณฑ์ หรือการซ่อมแซมด้วยตัวเองที่ไม่ได้รับอนุญาต ซึ่งดำเนินการโดยไม่ได้รับคำแนะนำอย่างเป็นทางการ
- จ. ความเสียหายที่เกิดจากการติดตั้ง การใช้งาน การชาร์จ หรือการจัดเก็บที่ไม่ถูกต้อง ซึ่งอยู่นอกเหนือจากคำแนะนำที่ให้ไว้ในคู่มือการใช้งาน ผลิตภัณฑ์และคู่มือการติดตั้ง
- ฉ. ความเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่รุนแรงซึ่งเกิดจากการใช้งานเกินกว่าปริมาณบรรจุที่กำหนดไว้
- ช. ความเสียหายของผลิตภัณฑ์ที่รุนแรงที่ความสะอาดที่เกิดจากการใช้สารทำความสะอาดที่ไม่ได้รับการแนะนำอย่างเป็นทางการ
- ซ. ความล้มเหลวหรือความเสียหายของอุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นนอกเหนือจากชิ้นส่วนที่อยู่ในการรับประกันหลัก
- ณ. ความล้มเหลวหรือความเสียหายที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย (เช่น แผ่นดินไหว ไฟไหม้ สงคราม ฯลฯ)

5.3 ติดต่อฝ่ายบริการหลังการขาย

หากคุณมีคำถามใดๆ โปรดติดต่อสำนักงานใหญ่ฮิวเล่

حقوق النشر © لعام 2024 محفوظة لشركة Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. جميع الحقوق محفوظة.

لا يجوز لأي منظمة أو فرد تقليد محتويات دليل المستخدم هذا أو نسخها أو نقلها أو ترجمتها، جزئياً أو كلياً، دون الحصول على موافقة كتابية صريحة من شركة Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.، أو توزيع دليل المستخدم هذا لتحقيق الربح بأي شكل من الأشكال (إلكترونيًا أو عن طريق التصوير والتسجيل وغير ذلك). تُستخدم مواصفات المنتج والمعلومات الواردة في دليل المستخدم هذا كمرجع فقط، وتخضع للتغيير دون إشعار آخر. ما لم يُذكر خلاف ذلك، فالغرض من دليل المستخدم هذا هو تقديم إرشادات للاستخدام فقط، ولا يُعد أي بيان ضماناً من أي نوع.

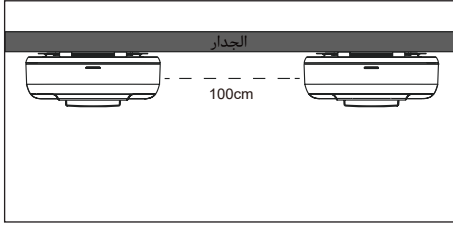
1. تعليمات السلامة

1.1 تعليمات الاستخدام

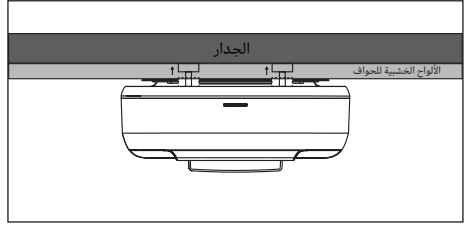
- يجب أن يتلقى مستخدمو وحدة الشحن تدريباً احترافياً من موظفي Pudu أو الموظفين المعتمدين منها.
- يجب وضع وحدة الشحن في بيئة داخلية بدرجة حرارة عادية. يُحظر وضع وحدة الشحن للاستخدام في منطقة ذات درجة حرارة مرتفعة (< 40 درجة مئوية/104 درجان فهرنهايت). يُحظر تعريض وحدة الشحن لأي شكل من أشكال الماء أو غمرها في الماء.
- لا يحق لأي شخص آخر من غير موظفي Pudu تفكيك وحدة الشحن.
- إذا تعرضت وحدة الشحن للتلوث، أو كان تيار الشحن غير طبيعي، فيُرجى التوقف عن استخدام وحدة الشحن.
- احرص على استخدام مهاتن الطاقة الأصلي، ويُمنع منعا باتاً استخدام مهاتن الطاقة غير الأصلي لتزويد وحدة الشحن بالطاقة.
- عند توصيل مهاتن طاقة من طراز مختلف من Pudu بوحدة الشحن، يرجى التأكد من توصيل مهاتن الطاقة بالواجهة المصنفة على وحدة الشحن والتي تتوافق مع طرازه المحدد. قم بتوصيل مهاتن واحد فقط في كل مرة. لا تقم بتوصيل مهاتنين أو أكثر في الوقت نفسه.
- احرص على حماية سلك الطاقة لتجنب السحب والالتواء.
- يُمنع منعا باتاً اصطدام وحدة الشحن بأجسام غريبة، ما يتسبب في تلف وحدة الشحن.
- تجنب استخدام وحدة الشحن بالقرب من أشياء قابلة للاشتعال والانفجار.
- إذا انبعثت من وحدة الشحن رائحة دخان أو احتراق، فهذا يعني أن وحدة الشحن غير طبيعية، يرجى فصل وحدة الشحن عن مصدر الطاقة فوراً والاتصال بموظفي Pudu.
- تجنب تحريك وحدة الشحن بشكل عشوائي في أثناء الاستخدام، واستخدم وحدة الشحن في موقع الشحن المخصص لها.
- يقتصر استخدام وحدة الشحن هذه على روبوتات التوصيل التي تصنعها شركة Pudu Robotics. يحظر الاستخدام مع منتجات شركات أخرى.
- يُمنع منعا باتاً تخزين وحدة الشحن أو استخدامها في المناطق المعرضة لأشعة الشمس المباشرة.
- إذا ظهر ضوء أحمر غير طبيعي على وحدة الشحن، فيُرجى فصل الروبوت عنها. انتظر حتى يتحول ضوء وحدة الشحن إلى اللون الأزرق قبل استخدامه مرة أخرى. إذا استمر ظهور الضوء الأحمر غير الطبيعي على وحدة الشحن، فيُرجى فصل مصدر الطاقة لوحدة الشحن والاتصال بموظفي Pudu.

1.2 تعليمات بيئية

- درجة حرارة بيئة العمل: 0 درجة مئوية - 40 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت - 104 درجات فهرنهايت)، الرطوبة النسبية: $\geq 85\%$ (40 درجة مئوية/104 درجات فهرنهايت)
 - درجة الحرارة المحيطة للتخزين: 20- درجة مئوية - 60 درجة مئوية (-4 درجات فهرنهايت - 140 درجة فهرنهايت)، الرطوبة النسبية: $\geq 85\%$ ، تخزين لمدة سنة واحدة.
 - متطلبات بيئة العمل:
1. يلزم وضع وحدة الشحن على أرض مستوية وجافة للاستخدام، بحيث يكون الجزء الخلفي على حائط مستو، وأن يتم تثبيتها على الحائط أو الأرضية من خلال مكونات التوصيل الجانبية.
 2. لا يُسمح بوجود أجزاء عاكسة أو شفاقة مثل المرايا أو الزجاج بالقرب من وحدة الشحن العاملة. إذا لم يمكن تجنب ذلك، يلزم إجراء بعض التعديلات على بيئة العمل.
 3. لا يُسمح بإشعال النيران المكشوفة أو المواد القابلة للاشتعال بالقرب من وحدة الشحن.
 4. في أثناء التشغيل العادي، أترك مسافة مفتوحة وخالية من العوائق في حدود 100 سم (3.28 قدم) من الأمام و50 سم (1.64 قدم) في الاتجاهين الأيسر والأيمن. (انظر الشكل 1)
 5. إذا كنت تستخدم أكثر من وحدة شحن في الوقت نفسه، فمن المستحسن أن يتم وضعهما على مسافة لا تقل عن 100 سم (3.28 قدم) بعضهما من بعض. (انظر الشكل 2)



الشكل 2



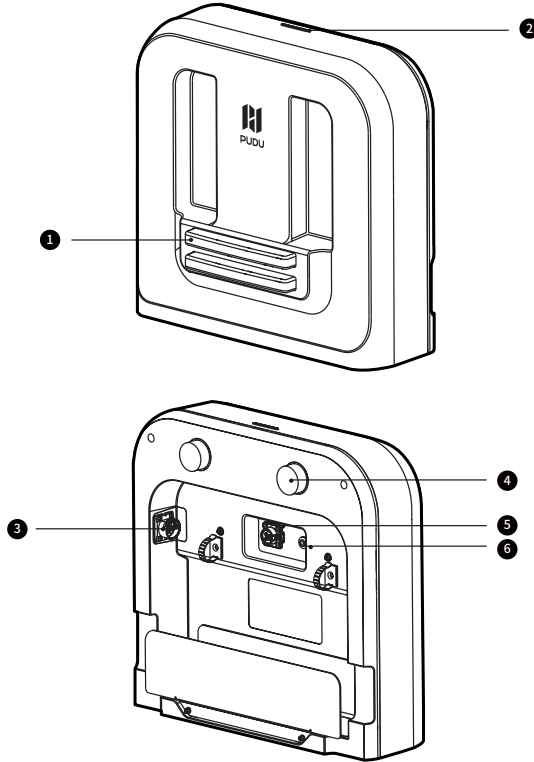
الشكل 1

2. مقدمة للمنتج

2.1 قائمة التعبئة

الجهاز 1×، دليل المستخدم 1×، شهادة المطابقة 1×.

2.2 مقدمة عن الشكل الخارجي



1 صفائح الأقطاب المعدنية

2 ضوء المؤشر

3 واجهة الطاقة، تيار مستمر 29.2 فولت / 15 أمبير

4 مقبض تحديد المواقع

5 واجهة الطاقة، تيار مستمر 29.4 فولت / 8 أمبير

6 واجهة الطاقة، تيار مستمر 29.4 فولت / 3.5 أمبير

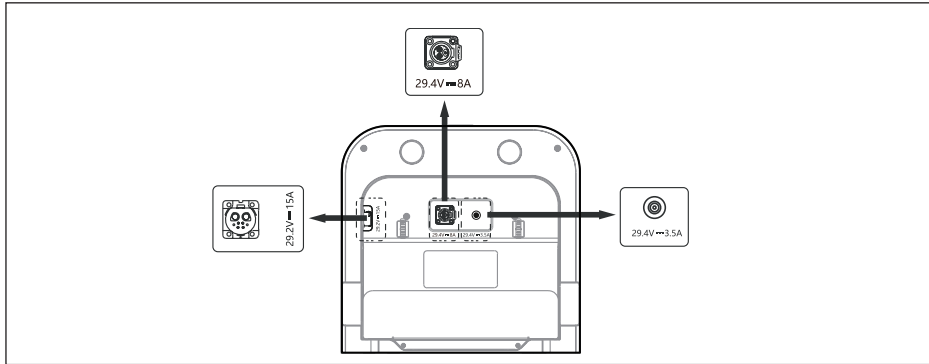
2.3 معلومات الأداء

الميزة	الوصف
خرج الطاقة للمهايئ المناسب	تيار مستمر 29.4 فولت / 3.5 أمبير
الوزن	29.4 فولت / 8 أمبير
الأبعاد (الطول × العرض × الارتفاع)	3 كجم (6.61 أرطال)
مستوى الحماية ضد التسرب	37.3*15.9*39.1 سم (14.70*6.26*15.40 بوصة)
درجة حرارة التشغيل	IP20
درجة حرارة التخزين	0 درجة مئوية – 40 درجة مئوية (0 درجة فهرنهايت – 104 درجات فهرنهايت)
طريقة الاتصال	20- درجة مئوية – 60 درجة مئوية (-4 درجات فهرنهايت – 140 درجة فهرنهايت)
تردد الإرسال	Bluetooth
	2400-2483.5 ميجا هرتز

3. استخدام المنتج

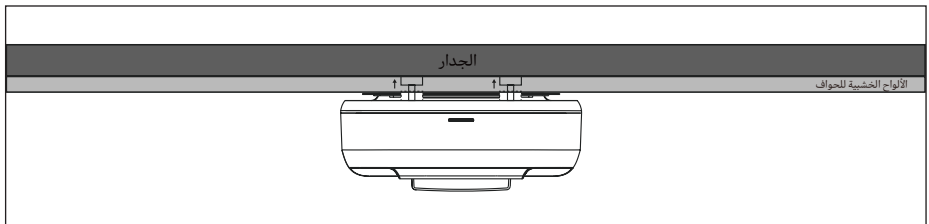
3.1 تعليمات الاستخدام

- يرجى توصيل مهايئ الطاقة بالواجهة المحددة على وحدة الشحن والتي تتوافق مع طرازها المحدد (راجع الشكل 1). قم بتوصيل مهايئ واحد فقط في كل مرة. لا تقم بتوصيل مهايئين أو أكثر في الوقت نفسه.



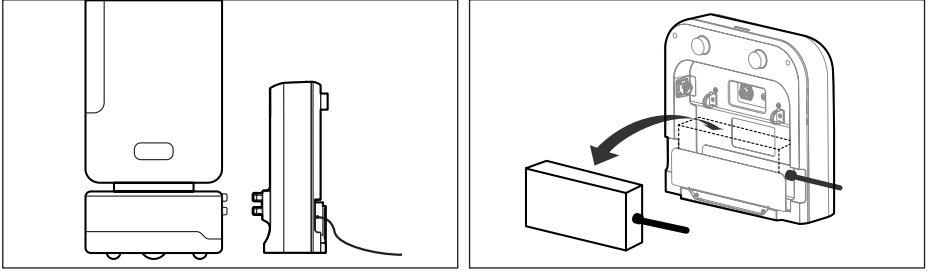
الشكل 1

- بعد توصيل مهايئ الطاقة بوحدة الشحن، يمكنك إدخال المهايئ في الفتحة المخصصة (راجع الشكل 3).
- في الجزء الخلفي من وحدة الشحن، ستجد مقبضين يساعدان في تثبيت وحدة الشحن على الجدار (راجع الشكل 2). قم بضغط هذه المقابض وفقاً لسطح الجدار للتأكد من أن وحدة الشحن موازية للجدار ومثبتة بشكل آمن. بمجرد وضعها بشكل صحيح، تأكد من أن الجزء الأمامي من وحدة الشحن في اتجاه الأمام وقم بتوصيلها بمصدر الطاقة.



الشكل 2

4. بعد توصيل مهايئ الطاقة بوحدة الشحن، تأكد من تثبيت وحدة الشحن بشكل آمن. بمجرد ربط الروبوت بوحدة الشحن، يمكنه البدء في الشحن (انظر الشكل 3).



الشكل 3

3.2 قائمة المنتجات المتوافقة

المنتج	3.5 أمبير	8 أمبير	مهايئ الطاقة
FlashBot جديد	موصى به	غير موصى به	15 أمبير
T300	متوافق	متوافق	غير موصى به
KettyBot	متوافق	موصى به	موصى به
KettyBot Pro	متوافق	موصى به	موصى به
PuduBot 2	متوافق	موصى به	موصى به
SwiftBot	متوافق	موصى به	موصى به

- * موصى به—مهايئ الطاقة هو مهايئ الطاقة القياسي للمنتج. يمكنه شحن المنتج بشكل مثالي.
- * متوافق—مهايئ الطاقة ليس مهايئ الطاقة القياسي للمنتج. ومع ذلك، يمكن استخدامه لشحن المنتج، لكن الشحن الكامل سيستغرق وقتًا أطول.
- * غير موصى به—مهايئ الطاقة غير متوافق مع المنتج. لا يمكنه شحن المنتج.

من المستحسن استخدام مهايئ الطاقة القياسي الذي يأتي مع منتج الروبوت للتوصيل بوحدة الشحن للشحن. يرجى عدم توصيل المنتجات أو مهايئ الطاقة غير المدعوم، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف المنتج.



3.3 وصف ضوء المؤشر

الحالة	الوصف
أزرق ثابت	وحدة الشحن في وضع الاستعداد العادي، لا يتم الشحن (غير متصلة بالروبوت)
وميض أخضر	الروبوت يرسو في وحدة الشحن.
أخضر ثابت	وحدة الشحن تعمل، جاري الشحن
أحمر ثابت	وحدة الشحن غير طبيعية
أصفر وامض	هناك أكثر من مهايئ طاقة موصل بوحدة الشحن في الوقت نفسه. يتعذر الشحن. مهايئ الطاقة غير متوافق مع المنتج.
أصفر ثابت	مدة شحن طويلة. مهايئ الطاقة ليس مهايئ الطاقة القياسي للمنتج.
أزرق وامض - وميض سريع	OTA قيد التقدم
أحمر وامض	ترقية OTA غير طبيعية
أزرق وامض - وميض بطيء	نجاح اتصال Bluetooth

3.4 استكشاف الأعطال وإصلاحها

أعراض الخلل	الحل
لا يضيء الضوء الموجود في وحدة الشحن	تأكد من توصيل وحدة الشحن بمهايئ الطاقة بشكل آمن لضمان توصيل الطاقة بشكل صحيح. تفقد واجهة مهايئ الطاقة بحثًا عن أي غبار أو حطام قد يعيقها. استخدم قطعة قماش نظيفة لمسح واجهة الطاقة الخاصة بوحدة الشحن أو استخدم عبوة الهواء المضغوط للتخلص من أي غبار أو شحوم أو أجسام غريبة.
يظهر مؤشر الضوء باللون الأزرق الثابت، ولكن يتعذر الشحن	يرجى التأكد من أن منتج الروبوت الذي يطلب الشحن مدرج ضمن المنتجات المدرجة في قسم "3.2 قائمة المنتجات المتوافقة". لا يمكن لوحدة الشحن التعرف على الروبوتات غير القياسية أو التابعة لجهات خارجية.
يظهر مؤشر الضوء باللون الأصفر الوامض، ويتعذر الشحن	تحقق مما إذا كان هناك أكثر من مهايئ طاقة متصل بوحدة الشحن في الوقت نفسه. إذا كان الأمر كذلك، فاحتفظ فقط بالعنصر الذي تحتاج إليه وقم بإزالة العناصر الأخرى. مهايئ الطاقة غير متوافق مع المنتج. يرجى الرجوع إلى قسم "3.2 قائمة المنتجات المتوافقة" لمعرفة مهايئ الطاقة الموصى به لمنتجك، وتوصيله بوحدة الشحن لتحقيق الشحن المناسب.
يُظهر مؤشر الضوء لونًا أصفر ثابتًا، ويكون تقدم الشحن بطيئًا	مهايئ الطاقة ليس مهايئ الطاقة القياسي الذي يأتي مع منتج الروبوت. يرجى الرجوع إلى قسم "3.2 قائمة المنتجات المتوافقة" لمعرفة مهايئ الطاقة الموصى به لمنتجك، وتوصيله بوحدة الشحن لتحقيق الشحن المناسب.
يظهر مؤشر الضوء باللون الأحمر الثابت، ووحدة الشحن غير طبيعية، ويتعذر الشحن	افحص حالة صفائح الأقطاب المعدنية لوحدة الشحن. تأكد من أن صفائح الأقطاب الكهربائية المعدنية خالية من أي جسم غريب أو سوائل أو عوائق.
يظهر مؤشر الضوء باللون الأحمر الوامض، ويتعذر الشحن	ستبدأ وحدة الشحن تلقائيًا إعادة الاتصال عبر Bluetooth وستستأنف عملية الترقية. بعد اكتمال الترقية بنجاح، ستكون وحدة الشحن قادرة على الشحن بشكل طبيعي. ومع ذلك، إذا استمر مؤشر الضوء في إظهار وميض أحمر لفترة طويلة وفشل الشحن، فيرجى التواصل مع فريق خدمة العملاء للحصول على مزيد من المساعدة.

4. الصيانة

- إذا كانت وحدة الشحن متسخة أو مغطاة بالغبار، فاستخدم قطعة قماش ناعمة ونظفها.
- يرجى عدم استخدام المنظفات أو البخاخات أو أي منتجات كيميائية أخرى لتنظيف وحدة الشحن.
- في حالة حدوث تشققات وتشوهات، يُرجى فصل الطاقة والاتصال بخدمة ما بعد البيع على الفور.

5. خدمة ما بعد البيع

توفر شركة Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (المشار إليها فيما يلي باسم Pudu Robotics) خدمة ضمان مجانية خلال فترة الضمان الفعالة (قد تختلف فترة الضمان للمكونات المختلفة) للمنتجات في ظل الظروف التالية من تاريخ تنشيط المنتج. ستغطي Pudu الرسوم التي تكبدتها خدمة ما بعد البيع. بعد فترة الضمان أو في أي ظرف من الظروف لا يغطيها الضمان المجاني، ستفرض رسوم معينة وفقاً للسعر العادي. يرجى الاتصال بالخط الساخن لخدمات ما بعد البيع على الموقع الرسمي لشركة Pudu Robotics للحصول على خدمات الإصلاح.

5.1 خدمة الضمان المجاني

- الموزعون مسؤولون عن الصيانة للمستخدمين النهائيين، وتوفر شركة Pudu Robotics قطع غيار مجانية عند الصيانة وخدمة الدعم الفني. تقدم شركة Pudu Robotics الضمان في الحالات التالية:
- أ. تكون المنتجات ضمن فترة الضمان المحددة.
 - ب. تكون مشكلات الجودة غير ناجمة عن تدخل بشري في ظل ظروف الاستخدام العادية.
 - ج. عدم تعرض المنتج للعبث غير المصرح به أو الإصلاح أو التعرض للماء أو مواد غريبة أو التعرض للتصادم أو السقوط.
 - د. يكون الرقم التسلسلي للمنتج، وملصقات المصنع، والعلامات الأخرى غير تالفة وغير معدلة.
 - هـ. تقدم إثباتات الشراء والإيصالات وأرقام الطلبات الصالحة.
 - و. أي أجزاء تالفة تُستبدل خلال فترة الضمان تعود ملكيتها لشركة Pudu Robotics.

5.2 خدمة ما بعد البيع المدفوعة

- يتعين على الموزعين دفع ثمن قطع الغيار اللازمة للصيانة وهم مسؤولون عن أعمال الصيانة للمستخدم النهائي، كما توفر PUDU الدعم الفني المجاني. ستقدم شركة Pudu Robotics خدمات إصلاح مدفوعة خارج الضمان في الحالات التالية:
- أ. تجاوز المنتج لفترة الضمان.
 - ب. تعرض الرقم التسلسلي للمنتج أو ملصقات المصنع أو علامات التعريف الأخرى للتمزيق أو التغيير، ما يمنع التعرف عليه بشكل صحيح.
 - ج. الحوادث التي تسبب أضراراً، مثل الاصطدامات أو الحروق أو دخول مواد غريبة (مثل الماء أو الزيت أو الرمل)، والتي لا تُعزى إلى مشكلات متصلة في جودة المنتج.
 - د. الأضرار الناتجة من التعديلات غير المصرح بها، أو التفكيك، أو فتح غلاف المنتج، أو الإصلاحات الذاتية التي أجريت دون توجيه رسمي.
 - هـ. الأضرار الناتجة عن التثبيت أو الاستخدام أو الشحن أو التخزين غير الصحيح الذي تحيد عن الإرشادات الواردة في دليل مستخدم المنتج ودليل التثبيت.
 - و. أضرار منتجات روبوت التوصيل الناتجة من استخدامه بما يتجاوز قدرته على تحمل الوزن المحدد.
 - ز. أضرار منتجات روبوت التنظيف الناتجة عن استخدام مواد التنظيف غير الموصى بها رسمياً.
 - ح. الأعطال أو الأضرار التي تلحق بالمحقات أو المكونات بخلاف الأجزاء الرئيسية المشمولة بالضمان.
 - ط. الأعطال أو الأضرار الناتجة عن أحداث القوة القاهرة (مثل الزلازل والحرائق والحروب، وما إلى ذلك).

5.3 الاتصال بمسؤولي خدمة ما بعد البيع

إذا كانت لديك أي أسئلة، فيُرجى الاتصال بالمقر الرئيسي لشركة Pudu Robotics:
البريد الإلكتروني: techservice@pudutech.com

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

Žádná organizace ani jednotlivec nesmí napodobovat, kopírovat, přepisovat nebo překládat obsah tohoto návodu k obsluze, částečně nebo v celém rozsahu, bez výslovného písemného souhlasu společnosti Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., ani distribuovat tento návod k obsluze za účelem zisku jakýmkoli způsobem (elektronicky nebo fotokopírováním, nahráváním atd.). Specifikace produktu a informace uvedené v tomto návodu k obsluze jsou pouze pro referenci a mohou být bez dalšího upozornění změněny. Pokud není uvedeno jinak, tento návod k obsluze je zamýšlen pouze jako pokyny k použití a žádné tvrzení v něm uvedené se nesmí považovat za záruku jakéhokoli druhu.

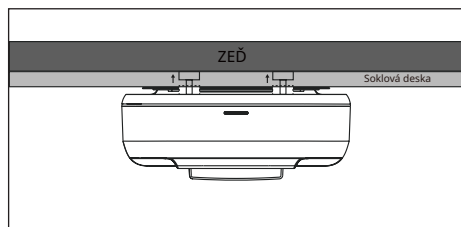
1. Bezpečnostní pokyny

1.1 Pokyny k použití

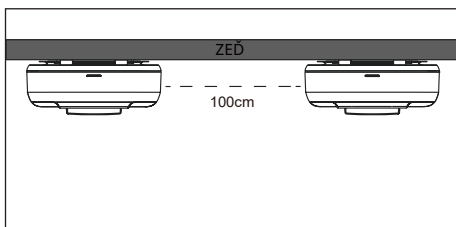
- Uživatelé nabíjecích stanic musí absolvovat odborné školení od personálu Pudu nebo personálu pověřeného společností Pudu.
- Nabíjecí stanice by měla být umístěna v interiéru na suchém místě s normální teplotou. Je zakázáno umísťovat nabíjecí stanici při použití do oblasti s vysokou teplotou ($> 40^{\circ}\text{C}$ / 104°F). Je zakázáno nabíjecí stanici vystavovat jakékoli formě vody nebo ponořovat do vody.
- Nikdo jiný než personál společnosti Pudu není oprávněn nabíjecí stanici rozebírat.
- Pokud je nabíjecí stanice poškozena nebo je nabíjecí proud abnormální, přestaňte nabíjecí stanici používat.
- Používejte vždy originální napájecí adaptér. Je přísně zakázáno používat pro napájení nabíjecí stanice neoriginální napájecí adaptér.
- Při připojování napájecího adaptéru Pudu od jiného modelu k nabíjecí stanici se ujistěte, že připojujete napájecí adaptér k označenému rozhraní na nabíjecí stanici, které odpovídá jeho konkrétnímu modelu. Připojujte vždy pouze jeden adaptér. Nepřipojujte dva nebo více adaptérů současně.
- Dávejte pozor, aby nedošlo k natáhnutí a zkroucení napájecího kabelu.
- Je přísně zakázáno, aby se nabíjecí stanice dotýkala cizích předmětů, což by mohlo způsobit poškození nabíjecí stanice.
- Nabíjecí stanici nepoužívejte v blízkosti hořlavých a výbušných předmětů.
- Pokud z nabíjecí stanice vychází kouř nebo zápach spáleniny, znamená to, že nabíjecí stanice vykazuje abnormální chování. Okamžitě odpojte napájení nabíjecí stanice a kontaktujte personál Pudu.
- Během používání nabíjecí stanici nahodile nepřesouvejte a používejte nabíjecí stanici na určeném nabíjecím místě.
- Použití této nabíjecí stanice je přísně omezeno na roboty na rozvoz jídla vyrobené společností Pudu Robotics. Použití s produkty jiných společností je zakázáno.
- Je přísně zakázáno stanici skladovat nebo provozovat v oblastech vystavených přímému slunečnímu světlu.
- Pokud na nabíjecí stanici svítí červená kontrolka abnormálního chování, odpojte robota od nabíjecí stanice. Před dalším použitím počkejte, až se kontrolka nabíjecí stanice rozsvítí modře. Pokud červená kontrolka abnormálního chování na nabíjecí stanici přetrvává, odpojte napájení nabíjecí stanice a kontaktujte personál Pudu.

1.2 Pokyny k provoznímu prostředí

- Provozní teplota prostředí: $0\text{--}40^{\circ}\text{C}$ ($32\text{--}104^{\circ}\text{F}$), relativní vlhkost: $\leq 85\%$ (40°C / 104°F)
- Skladovací teplota prostředí: $-20\text{--}60^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{--}140^{\circ}\text{F}$), relativní vlhkost: $\leq 85\%$, skladování po dobu 1 roku.
- Požadavky na provozní prostředí:
 1. Nabíjecí stanici je nutné pro použití umístit na rovný a suchý povrch tak, aby se zadní strana dotýkala rovné zdi, a upevnit na zeď nebo na zem pomocí bočních spojovacích součástí.
 2. V blízkosti pracovní nabíjecí stanice nejsou povoleny žádné reflexní ani průhledné předměty, jako jsou zrcadla nebo sklo. Je-li to nevyhnutelné, jsou nutné určité úpravy pracovního prostředí.
 3. V blízkosti nabíjecí stanice je zakázáno používat otevřený oheň a hořlavé látky.
 4. Během normálního provozu udržujte volný a nezakrytý prostor do vzdálenosti 100 cm (3,28 ft) před a 50 cm (1,64 ft) vlevo a vpravo (viz obrázek 1).
 5. Pokud se současně používá více než jedna nabíjecí stanice, doporučuje se, aby byly umístěny ve vzdálenosti alespoň 100 cm (3,28 ft) od sebe (viz obrázek 2).



Obrázek 1



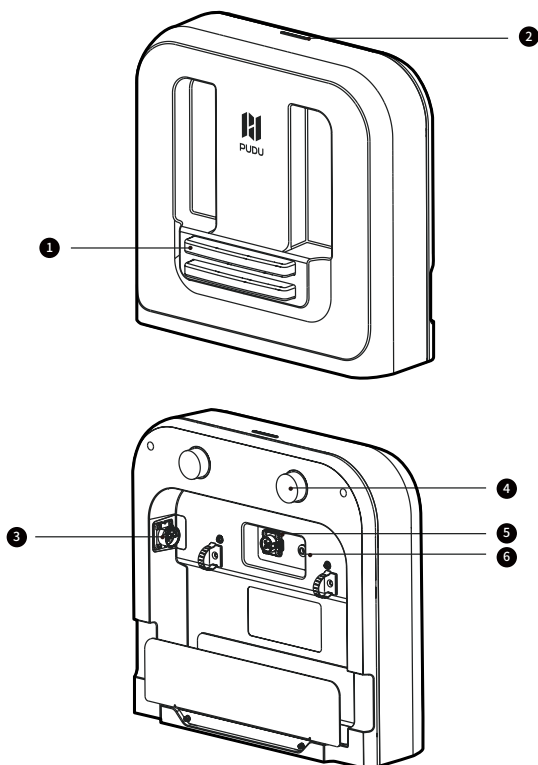
Obrázek 2

2. Představení produktu

2.1 Obsah balení

Stroj ×1, uživatelská příručka ×1, osvědčení o shodě ×1.

2.2 Vzhled



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 Kovové desky elektrody | 4 Polohovací knoflík |
| 2 Světlo kontrolky | 5 Napájecí rozhraní, DC 29,4 V / 8 A |
| 3 Napájecí rozhraní, DC 29,2 V / 15 A | 6 Napájecí rozhraní, DC 29,4 V / 3,5 A |

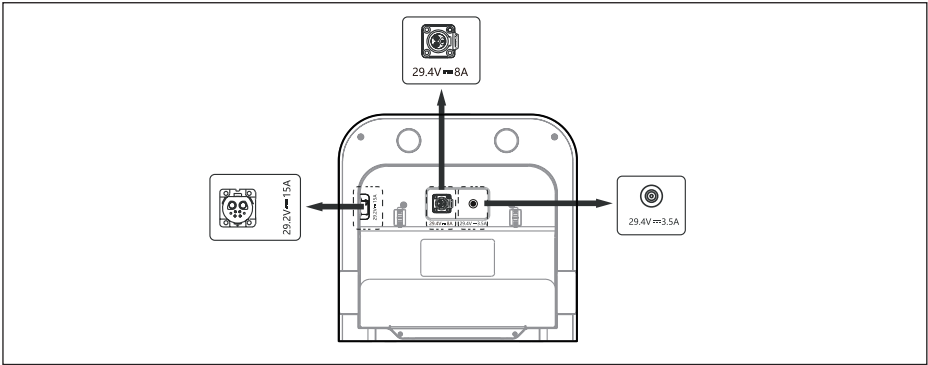
2.3 Parametry výkonu

Vlastnost	Popis		
Použitelný výstupní výkon adaptéru	DC 29,4 V / 3,5 A	DC 29,4 V / 8 A	DC 29,2 V / 15 A
Hmotnost	3 kg (6,61 liber)		
Rozměry (D × Š × V)	39,1 × 15,9 × 37,3 cm (15,40 × 6,26 × 14,70 palce)		
Klasifikace IP	IP20		
Provozní teplota	0–40 °C (0–104 °F)		
Skladovací teplota	-20–60 °C (-4–140 °F)		
Metoda komunikace	Bluetooth		
Přenosová frekvence	2400–2483,5 MHz		

3. Použití produktu

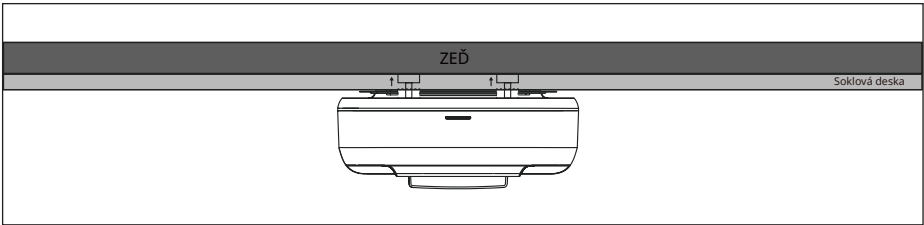
3.1 Pokyny k použití

1. Připojte napájecí adaptér k označenému rozhraní na nabíjecí stanici, které odpovídá konkrétnímu modelu (viz obrázek 1). Připojujte vždy pouze jeden adaptér. Nepřipojujte dva nebo více adaptérů současně.



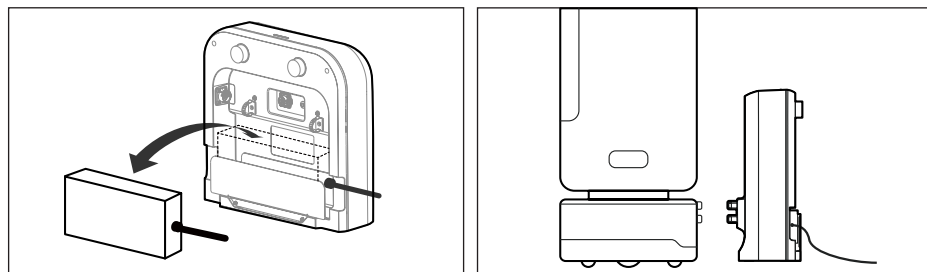
Obrázek 1

2. Po připojení rozhraní napájecího adaptéru k nabíjecí stanici můžete adaptér vložit do určeného slotu (viz obrázek 3).
3. Na zadní straně nabíjecí stanice najdete dva knoflíky, které pomáhají při umístění nabíjecí stanice ke zdi (viz obrázek 2). Nastavte tyto knoflíky podle povrchu stěny, abyste zajistili, že nabíjecí stanice je rovnoběžná se stěnou a bezpečně umístěna. Po správném umístění se ujistěte, že přední část nabíjecí stanice směřuje dopředu a připojte ji ke zdroji napájení.



Obrázek 2

4. Po připojení napájecího adaptéru k nabíjecí stanici se ujistěte, že je nabíjecí stanice bezpečně umístěna. Jakmile je robot připojen k nabíjecí stanici, může se začít nabíjet (viz obrázek 3).



Obrázek 3

3.2 Seznam kompatibilních produktů

Produkt	Napájecí adaptér		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{nově}	Doporučeno	Nedoporučuje se	Nedoporučuje se
T300	Kompatibilní	Kompatibilní	Doporučeno
KettyBot	Kompatibilní	Doporučeno	Doporučeno
KettyBot Pro	Kompatibilní	Doporučeno	Doporučeno
PuduBot 2	Kompatibilní	Doporučeno	Doporučeno
SwiftBot	Kompatibilní	Doporučeno	Doporučeno

* Doporučeno – napájecí adaptér je standardní napájecí adaptér pro produkt. Dokáže produkt dokonale nabít.

* Kompatibilní – napájecí adaptér není standardním napájecím adaptérem pro produkt. Lze ho však k nabíjení produktu použít, ale úplné nabití bude trvat déle.

* Nedoporučuje se – napájecí adaptér není s produktem kompatibilní. Produkt nabíjet nemůže.



Pro připojení k nabíjecí stanici pro nabíjení se doporučuje použít standardní napájecí adaptér, který se dodává s produktem robota. Nepřipojujte nepodporované produkty ani napájecí adaptéry, protože by mohlo dojít k poškození produktu.

3.3 Popis světla indikátoru

Stav	Popis
Svítlí modře	Nabíjecí stanice, normální pohotovostní režim, nenabíjí se (nepřipojeno k robotu)
Bliká zeleně	Robot dokuje na nabíjecí stanici.
Svítlí zeleně	Nabíjecí stanice funguje, probíhá nabíjení
Svítlí červeně	Abnormální chování nabíjecí stanice
Bliká žlutě	K nabíjecí stanici je současně připojen více než jeden napájecí adaptér. Nelze nabíjet. Napájecí adaptér není kompatibilní s produktem.
Svítlí žlutě	Prodloužená doba nabíjení. Napájecí adaptér není standardní napájecí adaptér pro produkt.
Bliká modře – rychlé blikání	OTA probíhá
Bliká červeně	Abnormální upgrade OTA
Bliká modře – pomalé blikání	Připojení Bluetooth proběhlo úspěšně

3.4 Odstraňování problémů

Symptom poruchy	Řešení
Kontrolka na nabíjecí stanici se nerozsvítí	Zkontrolujte, zda je nabíjecí stanice bezpečně připojena k napájecímu adaptéru, aby bylo zajištěno správné připojení napájení. Zkontrolujte zda rozhraní napájecího adaptéru neobsahuje prach nebo nečistoty, které by ho mohly blokovat. Pomocí čistého hadříku otřete napájecí rozhraní nabíjecí stanice nebo použijte proud vzduchu k odfouknutí prachu, mastnoty nebo cizích předmětů.
Kontrolka svítí modře, ale nelze nabíjet	Ujistěte se, že produkt robota vyžadující nabíjení je zahrnut mezi produkty uvedenými v části „3.2 Seznam kompatibilních produktů“. Nabíjecí stanice nedokáže rozpoznat nestandardní roboty ani roboty třetích stran.
Kontrolka bliká žlutě, nelze nabíjet	Zkontrolujte, zda není k nabíjecí stanici připojen více než jeden napájecí adaptér současně. Pokud ano, ponechte pouze ten, který potřebujete, a ostatní odstraňte. Napájecí adaptér není kompatibilní s produktem. Doporučený napájecí adaptér pro váš produkt vyhledejte v části „3.2 Seznam kompatibilních produktů“ a připojte ho k nabíjecí stanici pro správné nabíjení.
Kontrolka svítí žlutě, nabíjení je pomalé	Napájecí adaptér není standardní napájecí adaptér dodávaný s produktem robota. Doporučený napájecí adaptér pro váš produkt vyhledejte v části „3.2 Seznam kompatibilních produktů“ a připojte ho k nabíjecí stanici pro správné nabíjení.
Kontrolka svítí červeně, abnormální chování nabíjecí stanice, nelze nabíjet	Zkontrolujte stav kovových elektrodových desek nabíjecí stanice. Ujistěte se, že na kovových elektrodách nejsou žádné cizí předměty, kapaliny ani překážky.
Kontrolka bliká červeně, nelze nabíjet	Nabíjecí stanice automaticky zahájí opětovné připojení Bluetooth a obnoví proces upgradu. Po úspěšném dokončení upgradu nabíjecí stanice bude moci normálně nabíjet. Pokud však kontrolka nadále bliká červeně po delší dobu a nabíjení se nezdaří, obraťte se na náš tým zákaznických služeb, který vám poskytne další pomoc.

4. Údržba

- Pokud je nabíjecí stanice špinavá nebo zaprášená, očistěte ji pomocí měkkého, čistého hadříku.
- K čištění jednotky nabíjecí stanice nepoužívejte čisticí prostředky, spreje ani jiné chemické produkty.
- V případě prasklin, deformací atd. odpojte napájení a neprodleně kontaktujte poprodejní servis.

5. Poprodejní služby

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. (dále jen Pudu Robotics) poskytuje bezplatný záruční servis v rámci platné záruční doby (záruční doba se může u různých součástí lišit) pro produkty za následujících okolností od data aktivace produktu. Poplatky za poprodejní servis hradí společnost Pudu. Po uplynutí záruční doby nebo v případech, na které se nevztahuje bezplatná záruka, bude účtován určitý poplatek podle obvyklé ceny. Pro opravy zavolejte na poprodejní zákaznickou linku na oficiálním webu Pudu Robotics.

5.1 Bezplatný záruční servis

Distributoři jsou zodpovědní za údržbu pro koncové uživatele, Pudu Robotics poskytuje bezplatnou údržbu náhradních dílů a technickou podporu.

Pudu Robotics poskytuje záruku za následujících okolností:

- a. Produkty jsou v určené záruční době.
- b. Výskyt problémů s kvalitou, které nejsou způsobeny člověkem za normálních podmínek používání.
- c. U produktu nedošlo k neoprávněné manipulaci, opravě, nebyl vystaven vodě ani cizím látkám a nedošlo ke kolizi ani pádu.
- d. Sériové číslo produktu, výrobní štítky a další označení jsou nepoškozené a nezměněné.
- e. K dispozici jsou platné doklady o nákupu, účtenky a čísla objednávek.
- f. Jakékoli poškozené díly vyměněné během záruční doby patří společnosti Pudu Robotics.

5.2 Placený poprodejní servis

Distributoři platí za náhradní díly pro údržbu a jsou odpovědní za údržbu koncového uživatele, PUDU poskytuje bezplatnou technickou podporu.

Pudu Robotics poskytne placené opravy mimo záruku za následujících okolností:

- a. Produkt překročil záruční dobu.
- b. Sériové číslo produktu, výrobní štítky nebo jiné identifikační značky byly natržené nebo pozměněné, což brání správné identifikaci.
- c. Incidenty způsobující škody, jako jsou kolize, popáleniny nebo vniknutí cizích látek (jako je voda, olej nebo písek), které nejsou spojené s problémy s kvalitou produktu.
- d. Poškození způsobené neoprávněnými úpravami, rozebráním, otevřením obalu produktu nebo svépomocnými opravami provedenými bez oficiálního pokynu.
- e. Škody způsobené nesprávnou instalací, používáním, nabíjením nebo skladováním, které se liší od pokynů uvedených v uživatelské příručce produktu a v instalační příručce.
- f. Poškození produktu doručovacího robota v důsledku použití nad jeho určenou nosnost.
- g. Poškození produktů čistících robotů způsobených používáním neoficiálně doporučených čistících prostředků.
- h. Selhání nebo poškození příslušenství nebo součástí jiných než hlavních záručních dílů.
- i. Selhání nebo škody vzniklé v důsledku událostí vyšší moci (např. zemětřesení, požáry, války atd.).

5.3 Kontakt poprodejního servisu

Máte-li jakékoli dotazy, kontaktujte ústředí Pudu Robotics:

E-mail: techservice@pudutech.com

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Ninguna persona ni organización puede imitar, copiar, transcribir o traducir el contenido de este manual del usuario, total o parcialmente, sin el consentimiento expreso por escrito de Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. La difusión de este manual del usuario por cualquier medio (electrónico, fotocopia, grabación, etc.) no se llevará a cabo con fines de lucro. Las especificaciones del producto y la información mencionada en este manual del usuario sirven solo como referencia y están sujetas a cambios sin previo aviso. A menos que se especifique lo contrario, este manual del usuario sirve únicamente como unas instrucciones de uso y no ofrece garantías de ningún tipo.

1. Instrucciones de seguridad

1.1 Instrucciones de uso

- Los usuarios de la estación de carga deben recibir formación profesional del personal de Pudu o de personal autorizado por Pudu.
- La estación de carga debe colocarse en un espacio interior seco con una temperatura normal. Está prohibido colocar la estación de carga en una zona con altas temperaturas ($>40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$) para su uso. Está prohibido exponer la estación de carga al agua en cualquier formato o sumergirla en agua.
- Nadie, salvo el personal de Pudu, está autorizado a desmontar la estación de carga.
- Si la estación de carga está dañada o si la corriente de carga es anómala, deje de usar la estación de carga.
- Asegúrese de usar el adaptador de corriente original. Está estrictamente prohibido usar adaptadores de corriente no originales para suministrar energía a la estación de carga.
- Al conectar el adaptador de corriente Pudu de un modelo diferente a la estación de carga, asegúrese de conectar el adaptador a la interfaz etiquetada en la estación de carga que coincida con su modelo específico. Conecte un solo adaptador. No conecte dos o más adaptadores al mismo tiempo.
- Proteja cuidadosamente el cable de alimentación para evitar tirones y torsiones.
- La estación de carga no debe colisionar bajo ninguna circunstancia con objetos extraños que puedan causar daños en la misma.
- No use la estación de carga cerca de objetos inflamables o explosivos.
- Si la estación de carga emite humo o huele a quemado, esto indica alguna anomalía en la misma; desconecte inmediatamente la alimentación eléctrica de la estación de carga y contacte con el personal de Pudu.
- No mueva la estación de carga arbitrariamente cuando esté en uso. Utilice la estación de carga en la ubicación de carga designada.
- El uso de esta estación de carga está estrictamente limitado a los robots de reparto fabricados por Pudu Robotics. Está prohibido su uso con productos de otras empresas.
- Está estrictamente prohibido almacenar o usar el producto en zonas expuestas a la luz solar directa.
- Si aparece una luz roja anómala en la estación de carga, desconecte el robot de la estación de carga. Espere a que la luz de la estación de carga se vuelva azul antes de usarla nuevamente. Si la luz roja anómala en la estación de carga se mantiene, desconecte la fuente de alimentación de la estación de carga y comuníquese con el personal de Pudu.

1.2 Instrucciones de entorno

- Temperatura ambiente de funcionamiento: $0^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F}-104^{\circ}\text{F}$), humedad relativa: $\leq 85\%$ ($40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$)
- Temperatura ambiente de almacenamiento: $-20^{\circ}\text{C}-60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F}-140^{\circ}\text{F}$), humedad relativa: $\leq 85\%$, almacenamiento durante 1 año.
- Requisitos del entorno de funcionamiento:
 1. La estación de carga debe colocarse en un terreno plano y seco para su uso, con la parte trasera contra una pared plana, y debe fijarse a la pared o al suelo mediante componentes de conexión lateral.
 2. No se permiten piezas reflectantes o transparentes, como espejos o cristales, cerca de la estación de carga en funcionamiento. Si es inevitable, se deberán realizar algunos ajustes en el entorno de funcionamiento.
 3. No se permiten llamas abiertas ni materiales inflamables cerca de la estación de carga.
 4. En condiciones de funcionamiento normal, mantenga despejado un radio de 100 cm (3,28 pies) por delante y de 50 cm (1,64 pies) a la izquierda y a la derecha. (Véase la Figura 1)
 5. Si se utiliza más de una estación de carga al mismo tiempo, se recomienda colocarlas a una distancia de al menos a 100 cm (3,28 pies). (Véase la Figura 2)

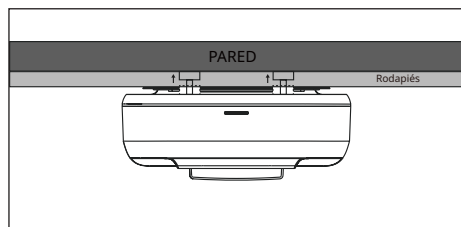


Figura 1

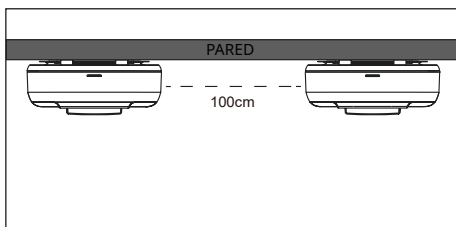


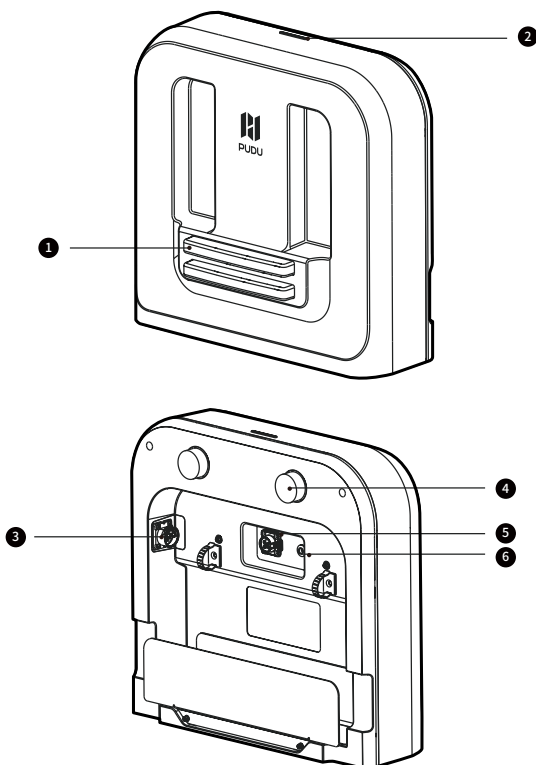
Figura 2

2. Introducción al producto

2.1 Lista de contenido

Máquina × 1, manual del usuario × 1, certificado de conformidad × 1.

2.2 Aspecto general



1 Placa de electrodos de metal

2 Luz indicadora

3 Interfaz de alimentación, 29,2 V CC/15 A

4 Mando de posicionamiento

5 Interfaz de alimentación, 29,4 V CC/8 A

6 Interfaz de alimentación, 29,4 V CC/3,5 A

2.3 Parámetros de rendimiento

Función	Descripción		
Salida de alimentación del adaptador aplicable	29,4 V CC/3,5 A	29,4 V CC/8 A	29,2 V CC/15 A
Peso	3 kg (6,61 libras)		
Dimensiones (L. × An. × Al.)	39,1 * 15,9 * 37,3 cm (15,40 * 6,26 * 14,70 pulgadas)		
Clasificación IP	IP20		
Temperatura de funcionamiento	0 °C–40 °C (0 °F–104 °F)		
Temperatura de almacenamiento	-20 °C–60 °C (-4 °F–140 °F)		
Método de comunicación	Bluetooth		
Frecuencia de transmisión	2400–2483,5 MHz		

3. Uso del producto

3.1 Instrucciones de uso

1. Conecte el adaptador de corriente a la interfaz etiquetada en la estación de carga que coincida con su modelo específico (véase la Figura 1). Conecte un solo adaptador. No conecte dos o más adaptadores al mismo tiempo.

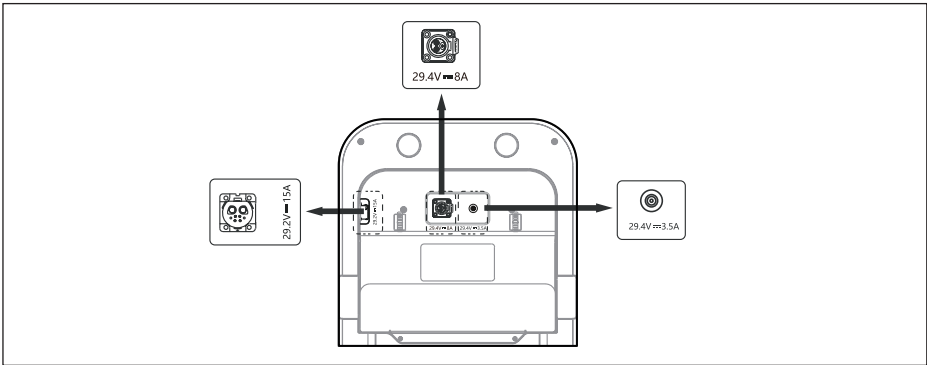


Figura 1

2. Después de conectar la interfaz del adaptador de corriente a la estación de carga, puede insertar el adaptador en la ranura designada (véase la Figura 3).

3. En la parte posterior de la estación de carga, encontrará dos mandos que sirven de ayuda para colocar la estación de carga contra la pared (véase la Figura 2). Ajuste estos mandos según la superficie de la pared para garantizar que la estación de carga quede paralela a la pared y colocada de forma segura. Una vez colocada correctamente, asegúrese de que la parte frontal de la estación de carga esté orientada hacia delante y conéctela a la fuente de alimentación.

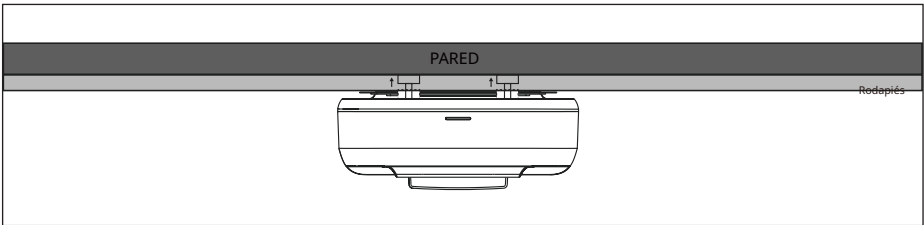


Figura 2

4. Después de conectar el adaptador de corriente a la estación de carga, asegúrese de que la estación de carga esté colocada de forma segura. Una vez que el robot esté acoplado a la estación de carga, puede comenzar a cargarse (véase la Figura 3).

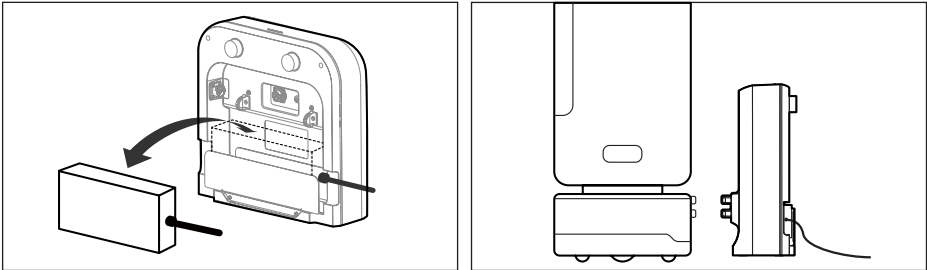


Figura 3

3.2 Lista de productos compatibles

Producto	Adaptador de corriente		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{Nuevo}	Recomendado	No recomendado	No recomendado
T300	Compatible	Compatible	Recomendado
KettyBot	Compatible	Recomendado	Recomendado
KettyBot Pro	Compatible	Recomendado	Recomendado
PuduBot 2	Compatible	Recomendado	Recomendado
SwiftBot	Compatible	Recomendado	Recomendado

* Recomendado: el adaptador de corriente es el adaptador de corriente estándar del producto. Puede cargar el producto perfectamente.

* Compatible: el adaptador de corriente no es el adaptador de corriente estándar del producto. Sin embargo, se puede utilizar para cargar el producto, aunque tardará más tiempo en cargarse por completo.

* No recomendado: el adaptador de corriente no es compatible con el producto. No puede cargar el producto.



Se recomienda utilizar el adaptador de corriente estándar que se incluye con el robot para conectarlo a la estación de carga. No conecte productos ni adaptadores de corriente no compatibles, ya que podría dañar el producto.

3.3 Descripción de luces indicadoras

Estado	Descripción
Azul fijo	Estación de carga en modo de espera normal, sin carga (no está conectada al robot).
Parpadeo verde	Acoplamiento del robot en la estación de carga.
Verde fijo	Estación de carga en funcionamiento, carga en curso.
Rojo fijo	Estación de carga anómala.
Parpadeo amarillo	Se está conectando más de un adaptador de corriente a la estación de carga al mismo tiempo. No se puede cargar. El adaptador de corriente no es compatible con el producto.
Amarillo fijo	Duración de carga prolongada. El adaptador de corriente no es el adaptador de corriente estándar del producto.
Parpadeo azul rápido	OTA en curso.
Parpadeo rojo	Actualización anómala de OTA.
Parpadeo azul lento	Conexión Bluetooth correcta.

3.4 Solución de problemas

Síntoma de fallo	Solución
La luz de la estación de carga no se enciende.	Verifique que la estación de carga esté conectada de forma segura al adaptador de corriente para garantizar una conexión de alimentación adecuada. Inspeccione la interfaz del adaptador de corriente para detectar polvo o residuos que puedan estar bloqueándola. Utilice un paño limpio para limpiar la interfaz de alimentación de la estación de carga o utilice un pulverizador de aire para limpiar a presión el polvo, la grasa o los objetos extraños.
La luz indicadora se muestra en azul fijo, pero no se puede cargar.	Asegúrese de que el robot que solicita la carga esté incluido en los productos enumerados en la sección «3.2 Lista de productos compatibles». La estación de carga no puede reconocer robots no estándar o de terceros.
La luz indicadora parpadea en amarillo; no se puede cargar.	Compruebe si hay más de un adaptador de corriente conectado a la estación de carga al mismo tiempo. Si es así, mantenga solo el que necesite y retire los demás. El adaptador de corriente no es compatible con el producto. Consulte la sección «3.2 Lista de productos compatibles» para averiguar cuál es el adaptador de corriente recomendado para su producto, y conéctelo a la estación de carga para realizar una carga adecuada.
La luz indicadora se muestra en amarillo fijo; el progreso de carga es lento.	El adaptador de corriente no es el adaptador de corriente estándar que se incluye con el robot. Consulte la sección «3.2 Lista de productos compatibles» para averiguar cuál es el adaptador de corriente recomendado para su producto, y conéctelo a la estación de carga para realizar una carga adecuada.
La luz indicadora se muestra en rojo fijo; la estación de carga es anómala, no se puede cargar.	Inspeccione el estado de las placas de electrodos de metal de la estación de carga. Asegúrese de que las placas de electrodos de metal estén libres de objetos extraños, líquidos u obstrucciones.
La luz indicadora parpadea en rojo; no se puede cargar.	La estación de carga iniciará automáticamente una reconexión Bluetooth y reanudará el proceso de actualización. Una vez que la actualización se haya completado correctamente, la estación de carga podrá cargar con normalidad. Sin embargo, si la luz indicadora continúa parpadeando en rojo durante un periodo prolongado y no se puede cargar, comuníquese con nuestro equipo de atención al cliente para obtener más ayuda.

4. Mantenimiento

- Si la estación de carga está sucia o tiene polvo, límpiela con un paño suave y limpio.
- No utilice detergentes, aerosoles ni ningún otro producto químico para limpiar la unidad de la estación de carga.
- En caso de que aparezcan, entre otros, grietas o deformaciones, desconecte la alimentación y contacte con el servicio posventa sin dilación.

5. Servicio posventa

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (en adelante, Pudu Robotics) proporciona un servicio gratuito durante el periodo de garantía vigente (el periodo de garantía puede variar en función de los componentes) para los productos en las siguientes circunstancias a partir de la fecha de activación del producto. Pudu cubrirá los honorarios generados por el servicio posventa. Fuera del periodo de garantía o en cualquier circunstancia que no esté cubierta por la garantía gratuita, se cobrará una tarifa determinada de acuerdo con el precio normal. Llame a la línea de atención posventa en el sitio web oficial de Pudu Robotics para obtener servicios de reparación.

5.1 Servicio de garantía gratuito

Los distribuidores son responsables del mantenimiento para los usuarios finales; Pudu Robotics proporciona repuestos de mantenimiento y soporte técnico gratuitos.

Pudu Robotics ofrece la garantía en las siguientes circunstancias:

- Los productos se encuentran dentro del periodo de garantía especificado.
- La aparición de problemas de calidad no inducidos por el ser humano en condiciones normales de uso.
- El producto no se ha sometido a manipulación o reparación no autorizada, no ha estado expuesto al agua o a sustancias extrañas, ni ha sufrido golpes o caídas.
- El número de serie del producto, las etiquetas de fábrica y otras marcas permanecen intactos y sin alteraciones.
- Se proporciona un comprobante de compra válido, recibos y números de pedido.
- Cualquier pieza dañada reemplazada durante el periodo de garantía pertenece a Pudu Robotics.

5.2 Servicio posventa de pago

Los distribuidores pagarán los repuestos de mantenimiento y serán responsables del mantenimiento del usuario final; PUDU proporciona el soporte técnico gratuito.

Pudu Robotics proporcionará servicios de reparación pagos fuera de la garantía en las siguientes circunstancias:

- El producto ha superado el periodo de garantía.
- El número de serie del producto, las etiquetas de fábrica u otras marcas de identificación se han roto o alterado, lo que impide una identificación adecuada.
- Incidentes que causen daños, como colisiones, quemaduras o la entrada de sustancias extrañas (como agua, aceite o arena), que no se atribuyan a problemas inherentes de calidad del producto.
- Daños resultantes de modificaciones no autorizadas, desmontaje, apertura de la carcasa del producto o reparaciones realizadas por el propio usuario sin orientación oficial.
- Daños causados por una instalación, uso, carga o almacenamiento incorrectos que se desvíen de las instrucciones proporcionadas en el manual del usuario y la guía de instalación del producto.
- Daños en el robot de reparto resultantes de un uso que supere su capacidad de peso designada.
- Daños en el robot de limpieza causados por el uso de soluciones de limpieza no recomendadas oficialmente.
- Fallos o daños en accesorios o componentes que no sean las piezas de la garantía principal.
- Fallos o daños derivados de eventos de fuerza mayor (por ejemplo, terremotos, incendios, guerras, etc.).

5.3 Contacto con el servicio posventa

Si tiene alguna pregunta, comuníquese con la sede central de Pudu Robotics:

Correo electrónico: techservice@pudutech.com

Hak Cipta © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Tidak ada organisasi atau perseorangan yang boleh meniru, menyalin, mentranskripsikan, atau menerjemahkan konten panduan pengguna ini, sebagian atau seluruhnya, tanpa persetujuan tertulis dari Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., atau mendistribusikan panduan pengguna ini untuk mendapatkan keuntungan dengan cara apa pun (secara elektronik atau melalui fotokopi, perekaman, dll.). Spesifikasi produk dan informasi yang diberikan dalam panduan pengguna ini hanya sebagai referensi dan dapat berubah tanpa pemberitahuan lebih lanjut. Kecuali ditentukan lain, panduan pengguna ini hanya dimaksudkan sebagai petunjuk penggunaan, dan tidak ada pernyataan yang dapat dianggap sebagai jaminan dalam bentuk apa pun.

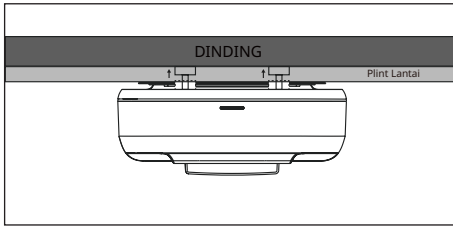
1. Petunjuk Keselamatan

1.1 Petunjuk Penggunaan

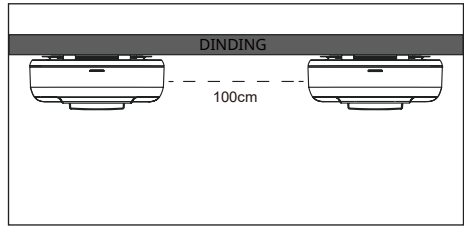
- Pengguna stasiun pengisian daya harus menerima pelatihan profesional dari staf Pudu atau personel yang diberi wewenang oleh Pudu.
- Stasiun pengisian daya harus ditempatkan di dalam ruangan yang kering dengan suhu normal. Dilarang menempatkan stasiun pengisian daya di tempat bersuhu tinggi ($>40\text{ }^{\circ}\text{C}/104\text{ }^{\circ}\text{F}$) ketika digunakan. Stasiun pengisian daya tidak boleh terkena air dalam bentuk apa pun atau terendam dalam air.
- Tidak ada seorang pun, selain staf Pudu, yang berwenang membongkar stasiun pengisian daya.
- Jika stasiun pengisian daya rusak atau arus pengisian daya abnormal, hentikan penggunaan stasiun pengisian daya.
- Pastikan menggunakan adaptor daya asli, dan dilarang keras menggunakan adaptor daya yang tidak asli untuk menyuplai daya ke stasiun pengisian daya.
- Saat menghubungkan adaptor daya Pudu dengan model yang berbeda ke stasiun pengisian daya, pastikan Anda menghubungkan adaptor daya ke antarmuka berlabel pada stasiun pengisian daya yang sesuai dengan model spesifiknya. Hanya hubungkan satu adaptor dalam satu waktu. Jangan menghubungkan dua adaptor atau lebih secara bersamaan.
- Lindungi kabel daya dengan hati-hati agar tidak tertarik dan terpuntir.
- Dilarang keras menabrakkan stasiun pengisian daya bertabrakan dengan benda asing yang dapat menyebabkan kerusakan pada stasiun pengisian daya.
- Jangan gunakan stasiun pengisian daya di dekat benda yang mudah terbakar dan meledak.
- Jika stasiun pengisian daya mengeluarkan asap atau bau terbakar, artinya stasiun pengisian daya abnormal. Segera lepaskan catu daya stasiun pengisian daya dan hubungi staf Pudu.
- Jangan pindahkan stasiun pengisian daya secara sembarangan saat digunakan, dan gunakan stasiun pengisian daya di lokasi pengisian daya yang ditentukan.
- Penggunaan stasiun pengisian daya ini hanya terbatas pada robot pengantar yang diproduksi oleh Pudu Robotics. Penggunaan dengan produk dari perusahaan lain dilarang.
- Dilarang keras menyimpan atau menggunakannya di area yang terpapar sinar matahari langsung.
- Jika lampu merah menyala pada stasiun pengisian daya secara abnormal, pisahkan robot dari stasiun pengisian daya. Tunggu hingga lampu stasiun pengisian daya berubah menjadi biru untuk dapat menggunakannya lagi. Jika lampu merah pada stasiun pengisian daya tetap menyala secara abnormal, putuskan hubungan daya listrik stasiun pengisian daya, lalu hubungi staf Pudu.

1.2 Petunjuk lingkungan

- Suhu lingkungan kerja: $0\text{ }^{\circ}\text{C} - 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F} - 104\text{ }^{\circ}\text{F}$), kelembapan relatif. $\leq 85\%$ ($40\text{ }^{\circ}\text{C}/104\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Suhu lingkungan penyimpanan: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} - 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F} - 140\text{ }^{\circ}\text{F}$), kelembapan relatif. $\leq 85\%$, penyimpanan selama 1 tahun.
- Persyaratan lingkungan kerja:
 1. Stasiun pengisian daya perlu ditempatkan di permukaan yang datar dan kering untuk digunakan, dengan bagian belakangnya menempel pada dinding datar, dan dipasang ke dinding atau lantai melalui komponen sambungan lateral.
 2. Tidak boleh ada benda yang memantulkan cahaya atau transparan, seperti cermin atau kaca, di dekat stasiun pengisian daya yang beroperasi. Jika tidak dapat dihindari, beberapa penyesuaian pada lingkungan kerja diperlukan.
 3. Api yang menyala atau bahan yang mudah terbakar dilarang diletakkan di dekat stasiun pengisian daya.
 4. Selama pengoperasian normal, biarkan terbuka dan tidak terhalang benda apa pun dalam jarak 100 cm (3,28 kaki) di depan dan 50 cm (1,64 kaki) di arah kiri dan kanan. (lihat Gambar 1)
 5. Jika lebih dari satu stasiun pengisian daya digunakan pada saat bersamaan, sebaiknya tempatkan beberapa stasiun tersebut dengan jarak minimum 100 cm (3,28 kaki). (lihat Gambar 2)



Gambar 1



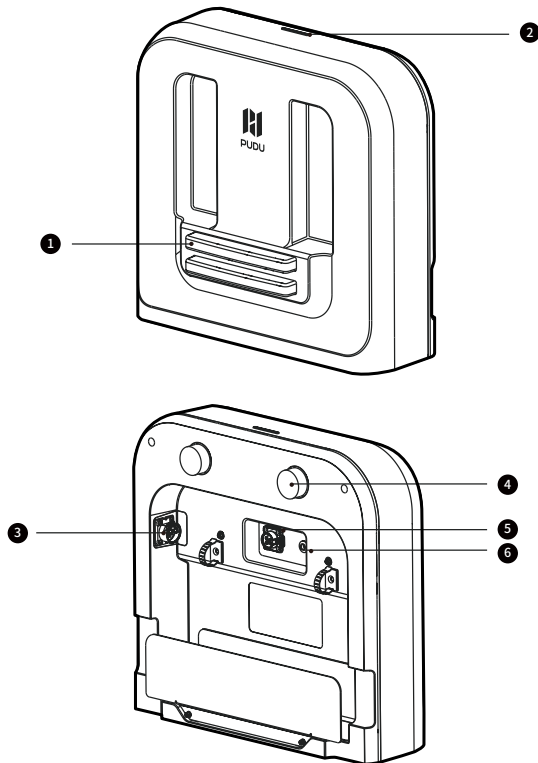
Gambar 2

2. Pengenalan Produk

2.1 Daftar kemasan

Robot×1, Panduan Pengguna×1, Sertifikat Kepatuhan×1.

2.2 Pengenalan tampilan



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| ① Pelat elektrode logam | ④ Tombol pengatur posisi |
| ② Lampu indikator | ⑤ Antarmuka daya, DC 29,4 V / 8 A |
| ③ Antarmuka daya, DC 29,2 V / 15 A | ⑥ Antarmuka daya, DC 29,4 V / 3,5 A |

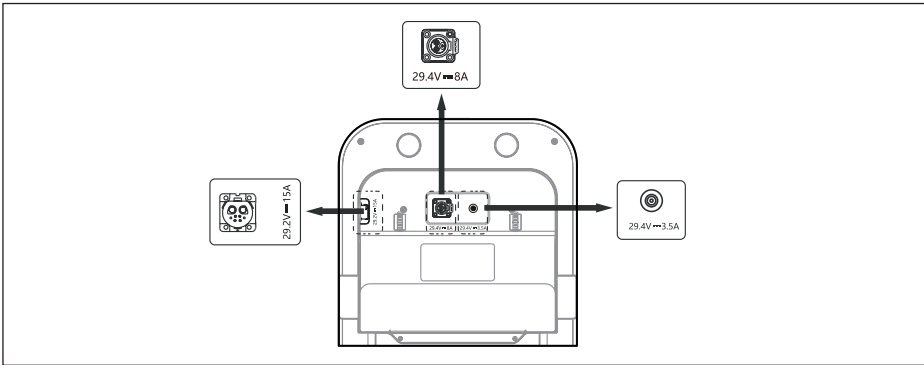
2.3 Parameter kinerja

Fitur	Deskripsi		
Output daya adaptor yang didukung	DC 29,4 V / 3,5 A	DC 29,4 V / 8 A	DC 29,2 V / 15 A
Berat	3 kg (6,61 pon)		
Dimensi (P×L×T)	39,1*15,9*37,3 cm (15,40*6,26*14,70 inci)		
Tingkat IP	IP20		
Suhu kerja	0 °C – 40 °C (0 °F – 104 °F)		
Suhu penyimpanan	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)		
Metode komunikasi	Bluetooth		
Frekuensi transmisi	2.400 - 2.483,5 MHz		

3. Menggunakan Produk

3.1 Petunjuk penggunaan

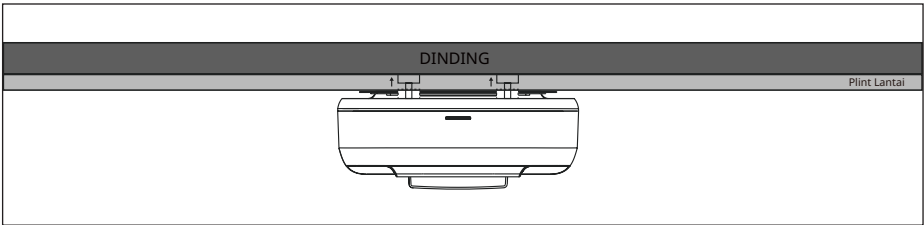
1. Hubungkan adaptor daya ke antarmuka berlabel pada stasiun pengisian daya yang sesuai dengan model spesifiknya (lihat Gambar 1). Hanya hubungkan satu adaptor dalam satu waktu. Jangan menghubungkan dua adaptor atau lebih secara bersamaan.



Gambar 1

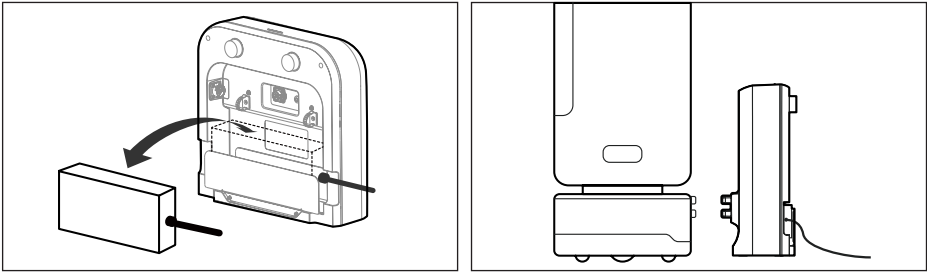
2. Setelah menghubungkan antarmuka adaptor daya ke stasiun pengisian daya, Anda dapat memasukkan adaptor ke slot yang ditentukan (lihat Gambar 3).

3. Di bagian belakang stasiun pengisian daya, Anda akan menemukan dua tombol yang membantu mengatur posisi stasiun pengisian daya di dinding (lihat Gambar 2). Atur tombol ini sesuai dengan permukaan dinding untuk memastikan bahwa stasiun pengisian daya sejajar dengan dinding dan diposisikan dengan stabil. Setelah posisinya pas, pastikan bagian depan stasiun pengisian daya menghadap ke depan dan hubungkan ke sumber listrik.



Gambar 2

4. Setelah menghubungkan adaptor daya ke stasiun pengisian daya, pastikan stasiun pengisian daya diletakkan dengan stabil. Setelah robot terpasang di stasiun pengisian daya, pengisian daya dapat dimulai (lihat Gambar 3).



Gambar 3

3.2 Daftar produk yang kompatibel

Produk	Adaptor daya		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{Baru}	Disarankan	Tidak disarankan	Tidak disarankan
T300	Kompatibel	Kompatibel	Disarankan
KettyBot	Kompatibel	Disarankan	Disarankan
KettyBot Pro	Kompatibel	Disarankan	Disarankan
PuduBot 2	Kompatibel	Disarankan	Disarankan
SwiftBot	Kompatibel	Disarankan	Disarankan

* Disarankan—Adaptor daya merupakan adaptor daya standar untuk produk ini. Dapat mengisi daya produk ini dengan sempurna.

* Kompatibel—Adaptor daya bukan merupakan adaptor daya standar untuk produk ini. Dapat digunakan untuk mengisi daya produk ini, tetapi akan memerlukan waktu lebih lama hingga terisi penuh.

* Tidak disarankan—Adaptor daya tidak kompatibel dengan produk ini. Tidak dapat mengisi daya produk ini.



Untuk menghubungkan robot ke stasiun pengisian daya agar dapat mengisi daya, disarankan untuk menggunakan adaptor daya standar yang disertakan bersama produk robot ini. Jangan menghubungkan produk atau adaptor daya yang tidak didukung karena dapat mengakibatkan kerusakan pada produk.

3.3 Deskripsi lampu indikator

Status	Deskripsi
Biru Stabil	Stasiun pengisian daya dalam keadaan siaga normal. Tidak sedang mengisi daya (tidak terhubung ke robot)
Berkedip Hijau	Robot sedang berhenti di stasiun pengisian daya.
Hijau Stabil	Stasiun pengisian daya beroperasi. Pengisian daya sedang berlangsung
Merah Stabil	Stasiun pengisian daya abnormal
Berkedip Kuning	Lebih dari satu adaptor daya dihubungkan ke stasiun pengisian daya pada saat bersamaan. Tidak dapat mengisi daya. Adaptor daya tidak kompatibel dengan produk ini.
Kuning Stabil	Durasi pengisian daya yang lama. Adaptor daya bukan merupakan adaptor daya standar untuk produk ini.
Berkedip Biru - berkedip cepat	OTA sedang berlangsung
Berkedip Merah	Peningkatan OTA abnormal
Berkedip Biru - berkedip pelan	Koneksi Bluetooth berhasil

3.4 Pemecahan Masalah

Gejala Kesalahan	Solusi
Lampu di stasiun pengisian daya tidak menyala	Periksa jika stasiun pengisian daya terhubung dengan benar ke adaptor daya untuk memastikan sambungan daya yang lancar. Periksa antarmuka adaptor daya untuk melihat jika ada debu atau kotoran yang mungkin menyumbatnya. Gunakan kain bersih untuk menyeka antarmuka adaptor daya pada stasiun pengisian daya atau gunakan peniup debu untuk meniup debu, minyak, atau benda asing.
Lampu indikator menunjukkan biru stabil, tetapi tidak dapat mengisi daya	Pastikan produk robot yang akan diisi dayanya termasuk dalam daftar produk yang tercantum di bagian “3.2 Daftar Produk yang Kompatibel”. Stasiun pengisian daya tidak dapat mengenali robot non-standar atau pihak ketiga.
Lampu indikator menunjukkan berkedip kuning, tetapi tidak dapat mengisi daya	Periksa jika ada lebih dari satu adaptor daya yang dihubungkan ke stasiun pengisian daya pada saat bersamaan. Jika ya, hanya hubungkan satu adaptor yang Anda butuhkan dan lepaskan yang lain. Adaptor daya tidak kompatibel dengan produk ini. Lihat bagian “3.2 Daftar Produk yang Kompatibel” untuk adaptor daya yang disarankan untuk produk Anda, lalu hubungkan ke stasiun pengisian daya untuk pengisian daya yang lancar.
Lampu indikator menunjukkan kuning stabil, proses pengisian lambat	Adaptor daya ini bukan merupakan adaptor daya standar yang disertakan dengan produk robot. Lihat bagian “3.2 Daftar Produk yang Kompatibel” untuk adaptor daya yang disarankan untuk produk Anda, lalu hubungkan ke stasiun pengisian daya untuk pengisian daya yang lancar.
Lampu indikator menunjukkan merah stabil, stasiun pengisian daya abnormal, tidak dapat mengisi daya	Periksa kondisi pelat elektrode logam pada stasiun pengisian daya. Pastikan pelat elektrode logam bebas dari benda asing, cairan, atau penghalang apa pun.
Lampu indikator menunjukkan berkedip merah, tidak dapat mengisi daya	Stasiun pengisian daya akan secara otomatis memulai penyambungan kembali Bluetooth dan melanjutkan proses peningkatan versi. Setelah peningkatan versi berhasil diselesaikan, stasiun pengisian daya akan dapat mengisi daya secara normal. Namun, jika lampu indikator terus berkedip merah dalam waktu yang lama dan gagal mengisi daya, hubungi tim layanan pelanggan kami untuk bantuan lebih lanjut.

4. Pemeliharaan

- Jika stasiun pengisian daya kotor atau berdebu, gunakan kain lembut dan bersih untuk membersihkannya.
- Jangan menggunakan detergen, semprotan, atau produk kimia lainnya untuk membersihkan unit stasiun pengisian daya.
- Jika terdapat keretakan, perubahan bentuk, dsb., putuskan daya dan segera hubungi layanan purnjual.

5. Layanan Purnajual

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (selanjutnya disebut Pudu Robotics) menyediakan layanan garansi gratis dalam masa garansi efektif (masa garansi dapat bervariasi untuk komponen yang berbeda) untuk produk dalam keadaan berikut sejak tanggal aktivasi produk. Biaya yang timbul dari layanan purnajual akan ditanggung oleh Pudu. Di luar masa garansi atau dalam keadaan apa pun yang tidak ditanggung oleh garansi gratis, biaya tertentu akan dikenakan sesuai dengan harga normal. Silakan hubungi hotline purnajual Pudu Robotics di situs web resmi kami untuk layanan perbaikan.

5.1 Layanan garansi gratis

Distributor bertanggung jawab atas pemeliharaan bagi pengguna akhir, Pudu Robotics akan menyediakan suku cadang pemeliharaan dan dukungan teknis secara gratis.

Pudu Robotics memberikan garansi dalam keadaan berikut:

- a. Produk masih dalam masa garansi yang ditentukan.
- b. Adanya masalah mutu yang bukan disebabkan oleh manusia dalam kondisi penggunaan normal.
- c. Produk belum pernah mengalami kerusakan, perbaikan yang tidak resmi, terkena air atau zat asing, atau mengalami benturan atau jatuh
- d. Nomor seri produk, label pabrik, dan tanda lainnya tidak rusak dan tidak berubah.
- e. Bukti pembelian, kuitansi, dan nomor pesanan yang valid tersedia.
- f. Semua komponen yang rusak dan diganti selama masa garansi adalah milik Pudu Robotics.

5.2 Layanan purnajual berbayar

Distributor akan membayar biaya suku cadang pemeliharaan dan bertanggung jawab atas pemeliharaan pengguna akhir, PUDU akan menyediakan dukungan teknis secara gratis.

Pudu Robotics akan menyediakan layanan perbaikan berbayar di luar garansi dalam situasi berikut:

- a. Produk telah melewati masa garansi.
- b. Nomor seri produk, label pabrik, atau tanda pengenal lainnya telah robek atau diubah sehingga tidak dapat diidentifikasi dengan baik.
- c. Insiden yang menyebabkan kerusakan, seperti tabrakan, terbakar, atau masuknya zat asing (seperti air, minyak, atau pasir), yang tidak disebabkan oleh masalah mutu produk bawaan.
- d. Kerusakan yang diakibatkan oleh modifikasi, pembongkaran, pembukaan cangkang produk, atau perbaikan mandiri yang tidak resmi dan dilakukan tanpa arahan resmi.
- e. Kerusakan yang disebabkan oleh pemasangan, penggunaan, pengisian daya, atau penyimpanan yang salah dan menyimpang dari petunjuk yang diberikan dalam buku pedoman pengguna dan panduan pemasangan produk.
- f. Kerusakan produk robot pengantar akibat penggunaan yang melebihi kapasitas berat yang ditentukan.
- g. Kerusakan produk robot pembersih yang disebabkan oleh penggunaan bahan pembersih yang tidak disarankan secara resmi.
- h. Kegagalan atau kerusakan pada aksesori atau komponen, selain suku cadang garansi utama.
- i. Kegagalan atau kerusakan yang timbul akibat keadaan kahar (misalnya gempa bumi, kebakaran, perang, dan lain-lain).

5.3 Kontak layanan purnajual

Jika Anda memiliki pertanyaan, hubungi kantor pusat Pudu Robotics:

Email: techservice@pudutech.com

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

Nessuna organizzazione o individuo può imitare, copiare, trascrivere o tradurre i contenuti di questo manuale dell'utente, in parte o per intero, senza il consenso scritto esplicito di Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., o distribuire questo manuale dell'utente a scopo di lucro in qualsiasi modo (elettronicamente o tramite fotocopiatura, registrazione, ecc.). Le specifiche del prodotto e le informazioni fornite nel presente manuale dell'utente hanno solo scopo di riferimento e sono soggette a variazione senza ulteriore preavviso. Salvo diversa indicazione, questo manuale utente è destinato unicamente a fornire istruzioni per l'utilizzo, e nessuna affermazione in esso contenuta dovrà essere considerata come una garanzia di qualsiasi tipo.

1. Istruzioni per la sicurezza

1.1 Istruzioni per l'uso

- Gli utenti della stazione di ricarica devono ricevere una formazione professionale dal personale Pudu o dal personale autorizzato da Pudu.
- La stazione di ricarica deve essere collocata in un ambiente interno asciutto con temperatura normale. È vietato posizionare e utilizzare la stazione di ricarica in un'area ad alta temperatura ($>40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$). È vietato esporre la stazione di ricarica a qualsiasi forma di acqua o immergerla in acqua.
- Nessuno, a parte il personale Pudu, è autorizzato a smontare la stazione di ricarica.
- Qualora la stazione di ricarica sia danneggiata o la corrente di carica sia anomala, interrompere l'utilizzo della stazione.
- Assicurarsi di utilizzare l'alimentatore originale; è severamente vietato utilizzare alimentatori non originali per alimentare stazione di ricarica.
- Quando si utilizza un diverso modello di alimentatore Pudu per alimentare la stazione di ricarica, assicurarsi di collegare l'alimentatore all'interfaccia etichettata sulla stazione di ricarica che corrisponde al modello specifico. Collegare un solo alimentatore alla volta. Non collegare due o più alimentatori contemporaneamente.
- Proteggere attentamente il cavo di alimentazione per evitare di tirarlo o di torcerlo.
- È severamente vietato urtare la stazione di ricarica con oggetti estranei, il che potrebbe causare danni alla stazione.
- Non utilizzare la stazione di ricarica in vicinanza di oggetti infiammabili o esplosivi.
- Se la stazione di ricarica emette fumo o odore di bruciato, questo significa che la stazione è in stato anomalo. Scollegare immediatamente l'alimentazione della stazione di ricarica e contattare il personale Pudu.
- Non spostare arbitrariamente la stazione di ricarica durante l'uso, e utilizzarla nella posizione di carica designata.
- L'uso di questa stazione di ricarica è strettamente limitato ai robot per le consegne prodotti da Pudu Robotics. È vietato l'uso con prodotti di altre aziende.
- È severamente vietato conservare o lavorare in aree esposte alla luce diretta del sole.
- Se sulla stazione di ricarica si accende una luce rossa di anomalia, staccare il robot dalla stazione. Attendere che la luce della stazione di ricarica diventi blu prima di utilizzarla nuovamente. Se la luce rossa di anomalia sulla stazione di ricarica persiste, scollegare l'alimentazione della stazione e contattare il personale Pudu.

1.2 Istruzioni ambientali

- Temperatura dell'ambiente di lavoro: $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$ ($32^{\circ}\text{F} - 104^{\circ}\text{F}$), umidità relativa: $\leq 85\%$ ($40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$)
- Temperatura dell'ambiente di stoccaggio: $-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$ ($-4^{\circ}\text{F} - 140^{\circ}\text{F}$), umidità relativa: $\leq 85\%$, conservazione per 1 anno.
- Requisiti ambientali di lavoro:
 1. La stazione di ricarica deve essere posizionata su un terreno piatto e asciutto, con la parte posteriore appoggiata a una parete piatta e fissata alla parete o al pavimento mediante componenti di connessione laterali.
 2. Non sono ammesse parti riflettenti o trasparenti come specchi o vetri in prossimità della stazione di ricarica in funzione. Se inevitabile, è necessario apportare alcuni adattamenti all'ambiente di lavoro.
 3. Non sono ammesse fiamme libere o materiali infiammabili in prossimità della stazione di ricarica.
 4. Durante il normale funzionamento, mantenere aperto e sgombrato uno spazio di 100 cm (3,28 piedi) di fronte e 50 cm (1,64 piedi) nelle direzioni sinistra e destra. (fare riferimento alla Figura 1)
 5. Se si utilizzano più stazioni di ricarica contemporaneamente, si consiglia di posizionarle ad almeno 100 cm (3,28 piedi) di distanza l'una dall'altra. (fare riferimento alla Figura 2)

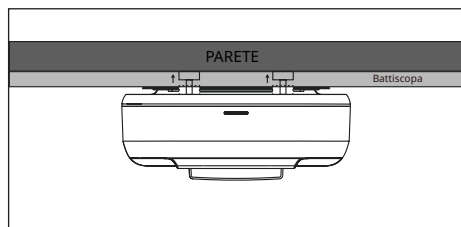


Figura 1

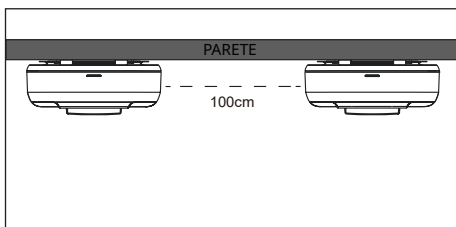


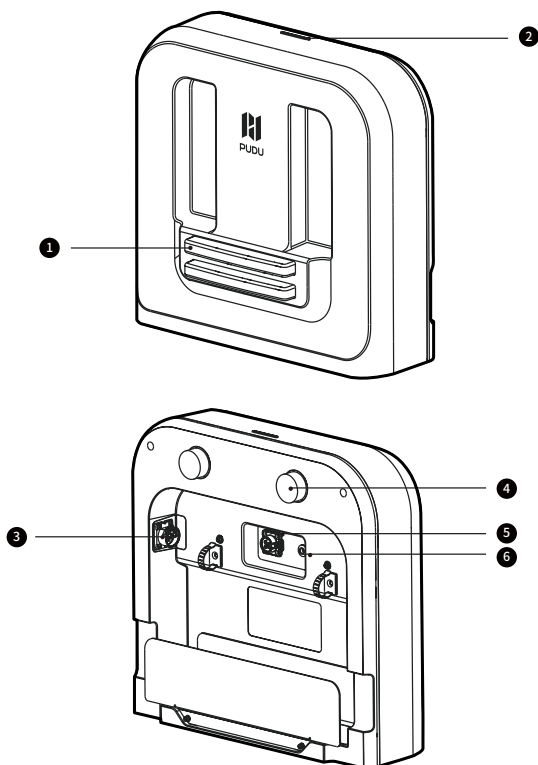
Figura 2

2. Introduzione al prodotto

2.1 Contenuto della confezione

Macchina × 1, Manuale utente × 1, Certificato di conformità × 1.

2.2 Introduzione all'aspetto del prodotto



❶ Elettrodi a piastra metallica

❷ Spia

❸ Interfaccia di alimentazione, 29,2 V CC / 15 A

❹ Manopola di posizionamento

❺ Interfaccia di alimentazione, 29,4 V CC / 8 A

❻ Interfaccia di alimentazione, 29,4 V CC / 3,5 A

2.3 Parametri prestazionali

Funzionalità	Descrizione		
Potenza di uscita dell'alimentatore utilizzabile	29,4 V CC / 3,5 A	29,4 V CC / 8 A	29,2 V CC / 15 A
Peso	3 kg (6,61 libbre)		
Dimensione (Lunghezza×Larghezza×Altezza)	39,1*15,9*37,3 cm (15,40*6,26*14,70 pollici)		
Grado di protezione IP	IP20		
Temperatura di lavoro	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)		
Temperatura di conservazione	-20 °C - 60 °C (-4 °F - 140 °F)		
Metodo di comunicazione	Bluetooth		
Frequenza di trasmissione	2400 - 2483,5 MHz		

3. Utilizzo del prodotto

3.1 Istruzioni per l'uso

1. Collegare l'alimentatore all'interfaccia etichettata sulla stazione di ricarica che corrisponde al modello specifico (fare riferimento alla Figura 1). Collegare un solo alimentatore alla volta. Non collegare due o più alimentatori contemporaneamente.

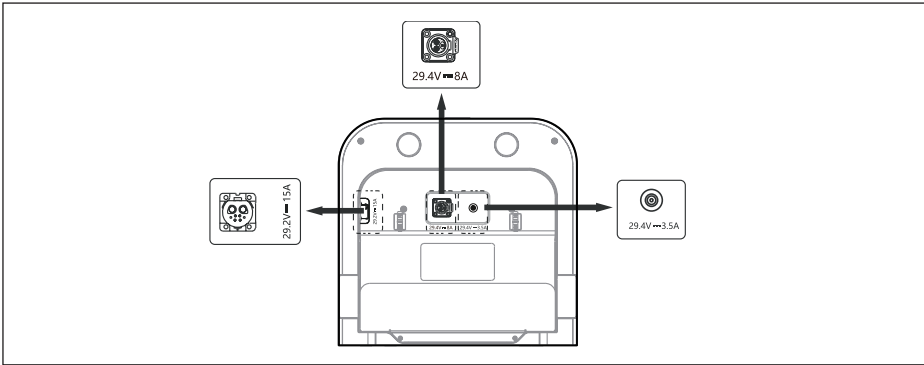


Figura 1

2. Dopo aver collegato l'interfaccia dell'alimentatore alla stazione di ricarica, è possibile inserire l'alimentatore nello slot designato (fare riferimento alla Figura 3).

3. Sul retro della stazione di ricarica sono presenti due manopole che aiutano a posizionare la stazione di ricarica contro la parete (fare riferimento alla Figura 2). Regolare queste manopole in base alla superficie della parete per garantire che la stazione di ricarica sia parallela alla parete e posizionata in modo sicuro. Una volta posizionata correttamente, accertarsi che la parte anteriore della stazione di ricarica sia rivolta in avanti e collegarla alla fonte di alimentazione.

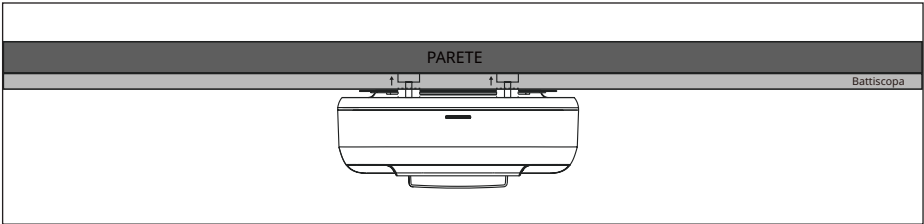


Figura 2

4. Dopo aver collegato l'alimentatore alla stazione di ricarica, assicurarsi che la stazione sia posizionata saldamente. Una volta agganciato il robot alla stazione di ricarica, può iniziare la ricarica (vedere Figura 3).

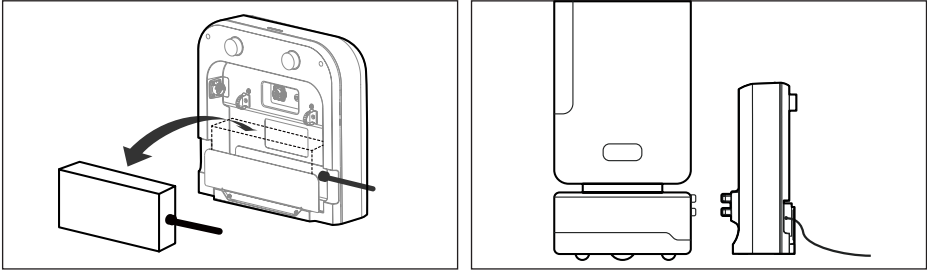


Figura 3

3.2 Elenco dei prodotti compatibili

Prodotto	Alimentatore		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{New}	Consigliato	Non consigliato	Non consigliato
T300	Compatibile	Compatibile	Consigliato
KettyBot	Compatibile	Consigliato	Consigliato
KettyBot Pro	Compatibile	Consigliato	Consigliato
PuduBot 2	Compatibile	Consigliato	Consigliato
SwiftBot	Compatibile	Consigliato	Consigliato

- * Consigliato: l'alimentatore è quello standard per il prodotto. Può ricaricare il prodotto perfettamente.
- * Compatibile: l'alimentatore non è quello standard per il prodotto. Tuttavia, può essere utilizzato per ricaricare il prodotto, ma la ricarica completa richiederà più tempo.
- * Non consigliato: l'alimentatore non è compatibile con il prodotto. Non è possibile ricaricare il prodotto.



Si consiglia di collegare alla stazione di ricarica l'alimentatore standard fornito con il robot. Non collegare prodotti o alimentatori non supportati, poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto.

3.3 Descrizione della spia

Stato	Descrizione
Blu fisso	Stazione di ricarica in standby normale, non in ricarica (non collegata al robot)
Verde lampeggiante	Robot in fase di aggancio alla stazione di ricarica.
Verde fisso	Stazione di ricarica funzionante, ricarica in corso
Rosso fisso	Stazione di ricarica anomala
Giallo lampeggiante	Più di un alimentatore è collegato contemporaneamente alla stazione di ricarica. Impossibile ricaricare. L'alimentatore non è compatibile con il prodotto.
Giallo fisso	Durata di ricarica prolungata. L'alimentatore non è quello standard per il prodotto.
Blu lampeggiante - lampeggio rapido	OTA in corso
Rosso lampeggiante	Aggiornamento OTA anomalo
Blu lampeggiante - lampeggio lento	Connessione Bluetooth effettuata correttamente

3.4 Risoluzione dei problemi

Sintomo di guasto	Soluzione
La luce sulla stazione di ricarica non si accende	Verificare che la stazione di ricarica sia collegata saldamente all'alimentatore per garantire un corretto collegamento elettrico. Ispezionare l'interfaccia dell'alimentatore per verificare che non vi siano polvere o detriti che potrebbero bloccarla. Utilizzare un panno pulito per pulire l'interfaccia di alimentazione della stazione di ricarica oppure utilizzare una bomboletta d'aria compressa per soffiare via polvere, grasso o corpi estranei.
La spia è blu fissa, ma non si verifica ricarica	Assicurarsi che il prodotto robot che richiede la ricarica sia incluso nei prodotti elencati nella sezione "3.2 Elenco dei prodotti compatibili". La stazione di ricarica non è in grado di riconoscere robot non standard o di terze parti.
La spia lampeggia in giallo, non si verifica ricarica	Controllare se alla stazione di ricarica è collegato contemporaneamente più di un alimentatore. In tal caso, tenere solo quello che serve e rimuovere gli altri. L'alimentatore non è compatibile con il prodotto. Fare riferimento alla sezione "3.2 Elenco dei prodotti compatibili" per conoscere l'alimentatore consigliato per il prodotto e collegarlo alla stazione di ricarica per una ricarica corretta.
La spia è fissa in giallo, il processo di ricarica è lento	L'alimentatore non è quello standard fornito con il robot. Fare riferimento alla sezione "3.2 Elenco dei prodotti compatibili" per conoscere l'alimentatore consigliato per il prodotto e collegarlo alla stazione di ricarica per una ricarica corretta.
La spia è rossa fissa, la stazione di ricarica è anomala, non si verifica ricarica	Controllare le condizioni degli elettrodi a piastra metallica della stazione di ricarica. Assicurarsi che gli elettrodi a piastra metallica siano liberi da corpi estranei, liquidi o ostruzioni.
La spia lampeggia in rosso, non si verifica ricarica	La stazione di ricarica avvierà automaticamente una riconnessione Bluetooth e riprenderà il processo di aggiornamento. Una volta completato correttamente l'aggiornamento, la stazione di ricarica sarà in grado di ricaricare normalmente. Tuttavia, se la spia continua a lampeggiare in rosso per un periodo prolungato e la ricarica non riesce, contattare il nostro servizio clienti per ulteriore assistenza.

4. Manutenzione

- Qualora la stazione di ricarica sia sporca o polverosa, utilizzare un panno morbido e pulito per pulirla.
- Non utilizzare detergenti, spray o altri prodotti chimici per pulire la stazione di ricarica.
- In caso di crepe, deformazioni, ecc., scollegare l'alimentazione e contattare immediatamente il servizio post-vendita.

5. Assistenza post-vendita

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (di seguito denominata Pudu Robotics) fornisce un servizio di garanzia gratuito entro il periodo di garanzia effettivo (il periodo di garanzia può variare per diversi componenti) per i prodotti nelle seguenti circostanze a partire dalla data di attivazione del prodotto. I costi sostenuti per il servizio post-vendita saranno a carico di Pudu. Trascorso il periodo di garanzia o in qualunque circostanza non coperta dalla garanzia gratuita, verrà addebitato un certo costo in base al normale prezzo. Per i servizi di riparazione, chiamare la hotline post-vendita sul sito web ufficiale di Pudu Robotics.

5.1 Servizio di garanzia gratuito

I distributori sono responsabili della manutenzione per gli utenti finali; Pudu Robotics fornisce pezzi di ricambio e supporto tecnico gratuiti per la manutenzione.

Pudu Robotics fornisce la garanzia nelle seguenti circostanze:

- a. I prodotti rientrano nel periodo di garanzia specificato.
- b. Si tratta di problemi di qualità in normali condizioni di utilizzo e non causati dall'uomo.
- c. Il prodotto non ha subito manomissioni non autorizzate, riparazioni, esposizione all'acqua o a sostanze estranee, né ha subito collisioni o cadute.
- d. Il numero di serie del prodotto, le etichette di fabbrica e gli altri contrassegni siano integri e inalterati.
- e. Vengono fornite una prova d'acquisto valida, la ricevuta e il numero di tracciabilità.
- f. Tutte le parti danneggiate sostituite in garanzia sono di proprietà di Pudu Robotics.

5.2 Servizio post-vendita a pagamento

I distributori pagheranno per la manutenzione dei pezzi di ricambio e sono responsabili della manutenzione per gli utenti finali; PUDU fornisce supporto tecnico gratuito.

Pudu Robotics fornirà servizi di riparazione a pagamento fuori garanzia nelle seguenti circostanze:

- a. Il prodotto ha superato il periodo di garanzia.
- b. Il numero di serie del prodotto, le etichette di fabbrica o altri segni identificativi sono stati strappati o alterati, impedendone la corretta identificazione.
- c. Danni causati da incidenti, quali collisioni, ustioni o l'ingresso di sostanze estranee (come acqua, olio o sabbia), che non sono attribuibili a problemi intrinseci di qualità del prodotto.
- d. Danni derivanti da modifiche non autorizzate, smontaggio, apertura della struttura del prodotto o riparazioni eseguite autonomamente senza indicazioni ufficiali.
- e. Danni causati da installazione, utilizzo, ricarica o conservazione non corretti che si discostano dalle istruzioni fornite nel manuale utente del prodotto e nella guida all'installazione.
- f. Danni al prodotto robot per la consegna derivanti dall'utilizzo dello stesso oltre la sua capacità di peso designata.
- g. Danni al prodotto robot causati dall'utilizzo di detersivi non raccomandati ufficialmente.
- h. Guasti o danni ad accessori o componenti diversi dalle parti principali in garanzia.
- i. Guasti o danni derivanti da eventi di forza maggiore (ad esempio terremoti, incendi, guerre, ecc.).

5.3 Contattare il servizio post-vendita

In caso di dubbi, contattare la sede centrale di Pudu Robotics:

E-mail: techservice@pudutech.com

6. Informazioni sulla conformità

6.1 Informazioni su smaltimento e riciclo



La direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) mira a ridurre al minimo l'impatto dei prodotti elettrici ed elettronici sull'ambiente, aumentando il riutilizzo e il riciclo e riducendo la quantità di RAEE destinati alla discarica. Il simbolo su questo prodotto o sulla sua confezione indica che questo prodotto deve essere smaltito separatamente dai normali rifiuti domestici al termine del suo ciclo di vita. È responsabilità del cliente smaltire le apparecchiature elettroniche presso i centri di riciclo al fine di preservare le risorse naturali. Ogni paese deve avere i propri centri di raccolta per il riciclo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta per il riciclo, contattare l'autorità competente per la gestione dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, l'ufficio comunale locale o il servizio di smaltimento dei rifiuti domestici.

6.2 Dichiarazione di conformità della Federal Communications Commission

Le seguenti informazioni si applicano a Pudu Robotics.

Questa apparecchiatura è stata collaudata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, secondo la Parte 15 delle regole FCC. Tali limiti sono definiti per garantire una ragionevole protezione nei confronti di interferenze pericolose in una installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata secondo le istruzioni, potrebbe causare interferenze pericolose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e accendendo l'apparecchiatura, si consiglia di cercare di correggere le interferenze utilizzando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o spostare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico esperto di radio/TV per avere aiuto.

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle regole FCC. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può causare interferenze dannose.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

6.3 Dichiarazione di conformità di Industry Canada

Questo dispositivo è conforme allo standard RSS esente da licenza di Industry Canada. L'uso è soggetto alle seguenti due condizioni:

- Questo dispositivo non può causare interferenze.
- Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, compresa l'interferenza che può causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Geen enkele organisatie of individu mag de inhoud van deze gebruikershandleiding geheel of gedeeltelijk imiteren, kopiëren, overschrijven of vertalen, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Shenzhen Pudu Technology Co. Ltd., of deze gebruikershandleiding op enigerlei wijze verspreiden met een winst oogmerk (elektronisch of via fotokopieën, opnames, enz.). De productspecificaties en informatie in deze gebruikershandleiding dienen uitsluitend ter referentie en kunnen zonder verdere voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Tenzij anders vermeld, is deze gebruikershandleiding uitsluitend bedoeld als richtlijn voor gebruik, en mag geen enkele verklaring worden beschouwd als een garantie van welke aard dan ook.

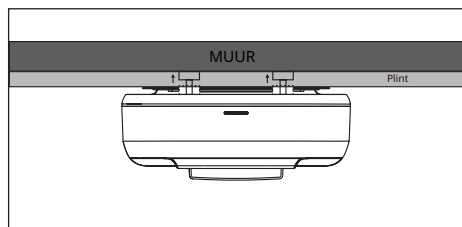
1. Veiligheidsinstructies

1.1 Gebruiksaanwijzing

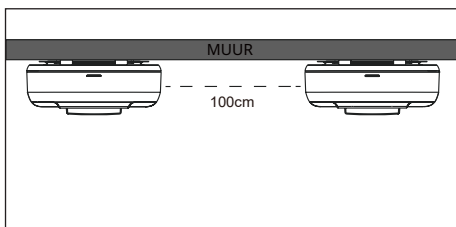
- Gebruikers van laadstations dienen een vakgerichte training te volgen, gegeven door personeel van Pudu of daartoe door Pudu gemachtigd.
- Het laadstation moet in een droge binnenruimte worden geplaatst, bij normale temperatuur. Het is verboden om het laadstation te gebruiken in een omgeving met hoge temperaturen ($>40\text{ }^{\circ}\text{C}/104\text{ }^{\circ}\text{F}$). Het is verboden het laadstation aan enige vorm van water bloot te stellen of onder te dompelen.
- Alleen het personeel van Pudu mag het laadstation demonteren.
- Als het laadstation beschadigd is of als de laadstroom abnormaal is, stop dan met het gebruik van het laadstation.
- Gebruik altijd de originele voedingsadapter. Het is strikt verboden om een niet-originele voedingsadapter te gebruiken om het laadstation van voeding te voorzien.
- Wanneer u een ander model Pudu-voedingsadapter op het laadstation aansluit, zorg er dan voor dat u de voedingsadapter aansluit op de gelabelde interface op het laadstation die overeenkomt met het desbetreffende model. Sluit slechts één adapter tegelijk aan. Sluit nooit twee of meer adapters tegelijkertijd aan.
- Bescherm de voedingskabel om trekken en verdraaien te voorkomen.
- Er mogen absoluut geen vreemde voorwerpen tegen het laadstation stoten, dit kan schade aan het laadstation veroorzaken.
- Gebruik het laadstation niet in de buurt van brandbare of explosieve materialen.
- Als er rook of een brandlucht uit het laadstation komt, betekent dit dat het laadstation een afwijking vertoont. Koppel de voeding van het laadstation onmiddellijk los en neem contact op met personeel van Pudu.
- Verplaats het laadstation niet willekeurig tijdens gebruik en gebruik het laadstation op de daartoe bestemde laadlocatie.
- Het gebruik van dit laadstation is uitsluitend beperkt tot bezorgrobots die worden gefabriceerd door Pudu Robotics. Het is verboden om dit product te gebruiken in combinatie met producten van andere bedrijven.
- Het is ten strengste verboden om het laadstation op te slaan of te gebruiken in omgevingen waarin het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Als er een abnormaal rood lampje op het laadstation brandt, scheid de robot dan van het laadstation. Wacht tot het lampje op het laadstation blauw wordt voordat u het weer gebruikt. Als het abnormale rode lampje op het laadstation blijft branden, koppel de voeding naar het laadstation dan los en neem contact op met het personeel van Pudu.

1.2 Aanwijzingen m.b.t. omgeving

- Temperatuur werkomgeving: $0\text{ }^{\circ}\text{C} - 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($32\text{ }^{\circ}\text{F} - 104\text{ }^{\circ}\text{F}$), relatieve luchtvochtigheid: $\leq 85\%$ ($40\text{ }^{\circ}\text{C}/104\text{ }^{\circ}\text{F}$)
- Omgevingstemperatuur opslag: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} - 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($-4\text{ }^{\circ}\text{F} - 140\text{ }^{\circ}\text{F}$), relatieve luchtvochtigheid: $\leq 85\%$, opslag gedurende 1 jaar.
- Vereisten werkomgeving:
 1. Het laadstation moet voor gebruik op een vlakke en droge ondergrond worden geplaatst, met de achterzijde tegen een vlakke muur, en worden vastgezet aan de muur of de grond door middel van zijdelingse verbindingselementen.
 2. Reflecterende of transparante onderdelen, zoals spiegels of glas, zijn niet toegestaan in de buurt van het werkende laadstation. Indien dit onvermijdelijk is, zijn aanpassingen aan de werkomgeving noodzakelijk.
 3. Open vuur en ontvlambare stoffen zijn niet toegestaan in de buurt van het laadstation.
 4. Tijdens normaal gebruik moet de omgeving rond het laadstation vrij zijn van obstakels: 100 cm (3,28 ft) aan de voorzijde en 50 cm (1,64 ft) links en rechts van het laadstation. (zie Afbeelding 1)
 5. Als er meer dan één laadstation tegelijkertijd wordt gebruikt, wordt aanbevolen om deze minimaal 100 cm (3,28 ft) uit elkaar te plaatsen. (zie Afbeelding 2)



Afbeelding 1



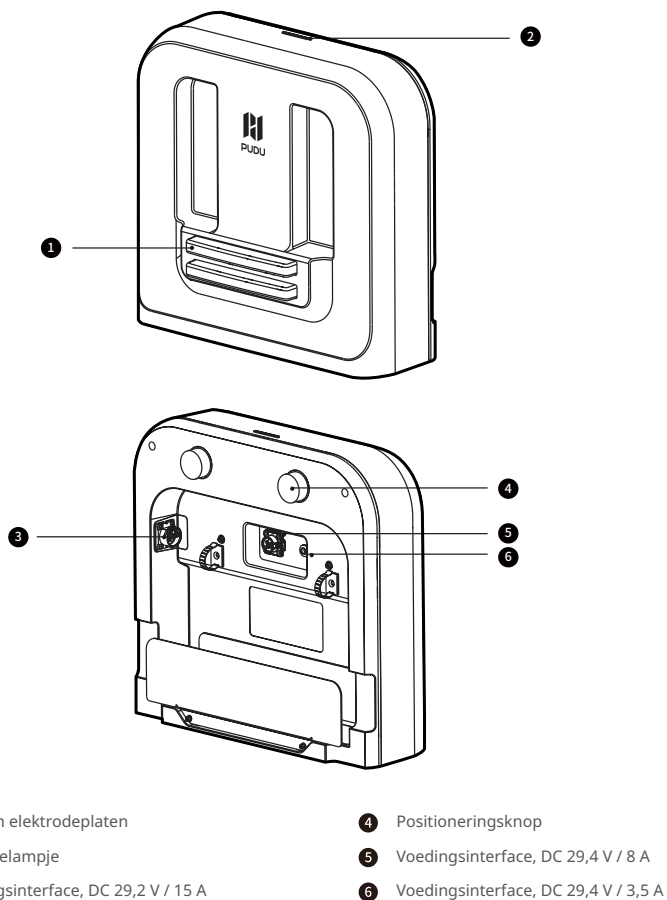
Afbeelding 2

2. Introductie van het product

2.1 Paklijst

Machine×1, Gebruikershandleiding×1, Conformiteitsverklaring×1.

2.2 Uiterlijk



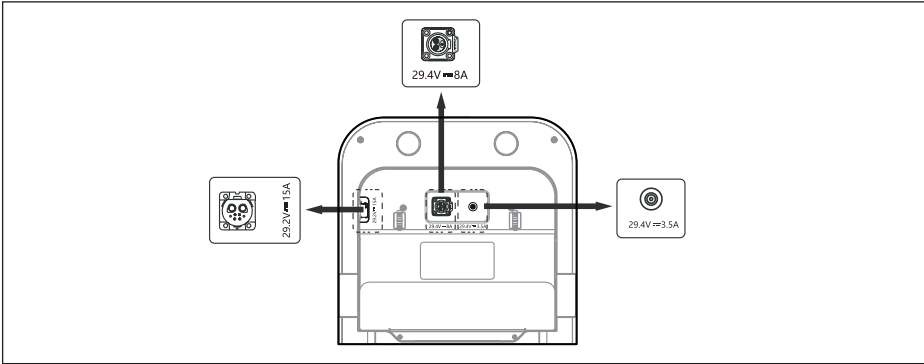
2.3 Prestatieparameters

Kenmerk	Beschrijving		
Uitgangsvermogen geschikte adapter	DC 29,4 V / 3,5 A	DC 29,4 V / 8 A	DC 29,2 V / 15 A
Gewicht	3 kg (6,61 pond)		
Afmetingen (L x B x H)	39,1*15,9*37,3 cm (15,40*6,26*14,70 inch)		
IP-klasse	IP20		
Bedrijfstemperatuur	0 °C – 40 °C (0 °F – 104 °F)		
Opslagtemperatuur	-20 °C – 60 °C (-4 °F – 140 °F)		
Communicatiemethode	Bluetooth		
Zendfrequentie	2400 - 2483,5 MHz		

3. Gebruik van het product

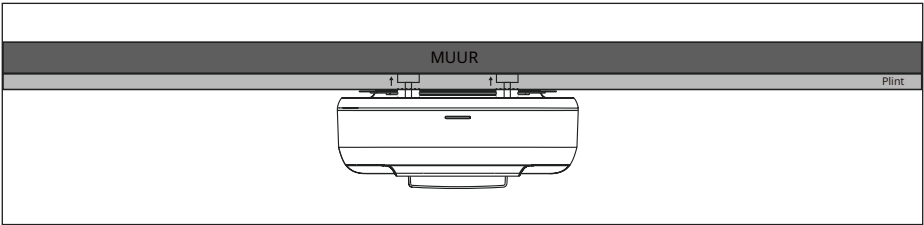
3.1 Gebruiksaanwijzing

1. Sluit de voedingsadapter aan op de gelabelde interface op het laadstation die overeenkomt met het desbetreffende model (zie Afbeelding 1). Sluit slechts één adapter tegelijk aan. Sluit nooit twee of meer adapters tegelijkertijd aan.



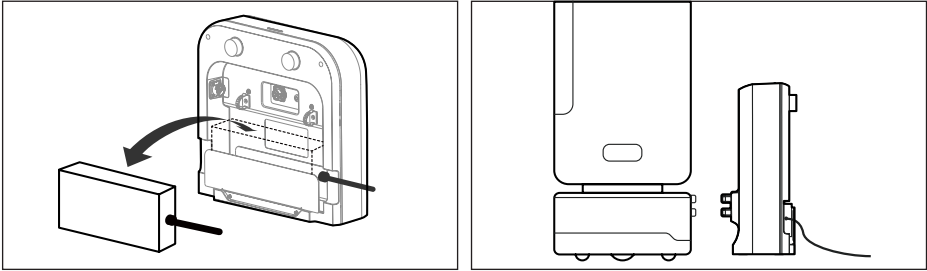
Afbeelding 1

2. Nadat u de voedingsadapterinterface op het laadstation hebt aangesloten, kunt u de adapter in de daarvoor bestemde sleuf plaatsen (zie Afbeelding 3).
3. Aan de achterzijde van het laadstation bevinden zich twee knoppen waarmee u het laadstation tegen de muur kunt plaatsen (zie Afbeelding 2). Stel deze knoppen af in overeenstemming met het muuroppervlak om ervoor te zorgen dat het laadstation stevig en parallel aan de muur staat. Zodra het laadstation goed is geplaatst, controleert u of de voorkant naar voren wijst en sluit u het aan op de voedingsbron.



Afbeelding 2

4. Nadat u de voedingsadapter op het laadstation hebt aangesloten, controleert u of het laadstation stevig staat. Zodra de robot is aangesloten op het laadstation, kan deze worden opgeladen (zie Afbeelding 3).



Afbeelding 3

3.2 Lijst met compatibele producten

Product	Voedingsadapter		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{Nieuw}	Aanbevolen	Niet aanbevolen	Niet aanbevolen
T300	Compatibel	Compatibel	Aanbevolen
KettyBot	Compatibel	Aanbevolen	Aanbevolen
KettyBot Pro	Compatibel	Aanbevolen	Aanbevolen
PuduBot 2	Compatibel	Aanbevolen	Aanbevolen
SwiftBot	Compatibel	Aanbevolen	Aanbevolen

- * Aanbevolen: de voedingsadapter is de standaardvoedingsadapter voor het product. Hiermee kan het product perfect worden opgeladen.
- * Compatibel: de voedingsadapter is niet de standaardvoedingsadapter voor het product. U kunt het product wel opladen, maar een volledige laadcyclus duurt veel langer.
- * Niet aanbevolen: de voedingsadapter is niet compatibel met het product. Het product kan hiermee niet worden opgeladen.



Het wordt aanbevolen om de standaardvoedingsadapter te gebruiken die met de robot wordt meegeleverd en deze aan te sluiten op het laadstation om de robot op te laden. Sluit geen producten of voedingsadapters aan die niet worden ondersteund. Dit kan schade aan het product veroorzaken.

3.3 Beschrijving controlelampjes

Status	Beschrijving
Blauw	Laadstation normaal in stand-by, laadt niet op (niet aangesloten op de robot)
Knipperend groen	Robot wordt gekoppeld aan het laadstation.
Groen	Laadstation werkt, bezig met opladen
Rood	Laadstation abnormaal
Knipperend geel	Er is meer dan één voedingsadapter tegelijkertijd op het laadstation aangesloten. Kan niet opladen. De voedingsadapter is niet compatibel met het product.
Geel	Langere oplaadduur. De voedingsadapter is niet de standaardvoedingsadapter voor het product.
Snel knipperend blauw	OTA in uitvoering
Knipperend rood	OTA-upgrade abnormaal
Langzaam knipperend blauw	Verbinding met Bluetooth geslaagd

3.4 Problemen oplossen

Symptoom storing	Oplossing
Het lampje op het laadstation gaat niet branden	Controleer of het laadstation goed is aangesloten op de voedingsadapter. Controleer de interface van de voedingsadapter op stof of vuil dat deze mogelijk blokkeert. Gebruik een schone doek om de voedingsinterface van het laadstation schoon te vegen of gebruik perslucht om stof, vet en vreemde voorwerpen weg te blazen.
Controlelampje brandt constant blauw, maar er kan niet worden opgeladen	Controleer of het robotproduct dat moet worden opgeladen, wordt vermeld in de lijst met producten in paragraaf “3.2 Lijst met compatibele producten”. Het laadstation herkent niet-standaardrobots of robots van derden niet.
Controlelampje knippert geel, er kan niet worden opgeladen	Controleer of er meer dan één voedingsadapter tegelijkertijd op het laadstation is aangesloten. Als dat zo is, laat dan alleen de adapter zitten die u nodig hebt en verwijder de rest. De voedingsadapter is niet compatibel met het product. Raadpleeg paragraaf “3.2 Lijst met compatibele producten” voor de aanbevolen voedingsadapter voor uw product en sluit deze aan op het laadstation om het product correct op te laden.
Controlelampje brandt geel, het opladen verloopt langzaam	De voedingsadapter is niet de standaardvoedingsadapter die is meegeleverd met het robotproduct. Raadpleeg paragraaf “3.2 Lijst met compatibele producten” voor de aanbevolen voedingsadapter voor uw product en sluit deze aan op het laadstation om het product correct op te laden.
Controlelampje brandt rood, laadstation is abnormaal, er kan niet worden opgeladen	Controleer de staat van de metalen elektrodeplaten van het laadstation. Zorg ervoor dat de metalen elektrodeplaten vrij zijn van vreemde voorwerpen, vloeistoffen of obstakels.
Controlelampje knippert rood, er kan niet worden opgeladen	Het laadstation zal automatisch een Bluetooth-verbinding tot stand brengen en het upgradeproces hervatten. Nadat de upgrade met succes is voltooid, kan het laadstation weer normaal opladen. Als het controlelampje echter langere tijd rood blijft knipperen en het opladen niet lukt, neem dan contact op met onze klantenservice voor verdere hulp.

4. Onderhoud

- Als het laadstation vuil of stoffig is, gebruikt u een zachte, schone doek om het schoon te vegen.
- Gebruik geen schoonmaakmiddelen, sprays of andere chemische producten om het laadstation schoon te maken.
- In geval van scheuren, vervorming, enz. koppelt u de voeding los en neemt u zo snel mogelijk contact op met de aftersales-service.

5. Aftersales-service

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (hierna Pudu Robotics genoemd) biedt een gratis garantieservice binnen de garantieperiode (de garantieperiode kan variëren voor verschillende componenten) voor producten onder de volgende omstandigheden, vanaf de datum van productactivering. De kosten die worden gemaakt voor de aftersales-service zijn voor rekening van Pudu. Na de garantieperiode of bij omstandigheden die niet worden gedekt door de gratis garantie, worden kosten in rekening gebracht volgens het normale tarief. Voor reparatieservices kunt u contact opnemen met de aftersales-hotline via de officiële website van Pudu Robotics.

5.1 Gratis garantie

Distributeurs zijn verantwoordelijk voor onderhoudswerkzaamheden bij eindgebruikers. Pudu Robotics biedt gratis reserveonderdelen en technische ondersteuning voor onderhoud.

Pudu Robotics biedt garantie onder de volgende omstandigheden:

- a. De producten vallen binnen de aangegeven garantieperiode.
- b. Niet door mensen veroorzaakte kwaliteitsproblemen doen zich voor onder normale gebruiksomstandigheden.
- c. Het product is niet onderworpen aan ongeoorloofde manipulatie of reparatie, is niet blootgesteld aan water of vreemde stoffen, er is niet tegenaan gestoten en het is niet gevallen.
- d. Het serienummer van het product, de fabriekslabels en andere markeringen zijn onbeschadigd en ongewijzigd.
- e. Geldige aankoopbewijzen, ontvangstbewijzen en bestelnummers worden verstrekt.
- f. Alle beschadigde onderdelen die tijdens de garantieperiode worden vervangen, zijn eigendom van Pudu Robotics.

5.2 Betaalde aftersales-service

Distributeurs dienen te betalen voor reserveonderdelen en zijn verantwoordelijk voor onderhoudswerkzaamheden bij de eindgebruiker. PUDU biedt gratis technische ondersteuning.

Pudu Robotics biedt in de volgende gevallen betaalde reparatieservices buiten de garantie:

- a. Het product valt buiten de garantieperiode.
- b. Het serienummer van het product, de fabriekslabels of andere identificatiemarkeringen zijn gescheurd of gewijzigd, waardoor een correcte identificatie onmogelijk is.
- c. Incidenten die schade veroorzaken, zoals botsingen, brandplekken of het binnendringen van vreemde stoffen (zoals water, olie of zand), die niet kunnen worden toegeschreven aan inherente problemen met de productkwaliteit.
- d. Schade als gevolg van ongeoorloofde wijzigingen, demontage, openen van de productbehuizing of zelf uitgevoerde reparaties zonder officiële richtlijnen.
- e. Schade veroorzaakt door onjuist(e) installatie, gebruik, opladen, of opslag die afwijkt van de instructies in de gebruikershandleiding en installatiegids van het product.
- f. Schade aan de bezorgrobot als gevolg van gebruik buiten de aangegeven gewichtscapaciteit.
- g. Schade aan de schoonmaakrobot veroorzaakt door het gebruik van niet officieel aanbevolen schoonmaakmiddelen.
- h. Storingen of schade aan accessoires of componenten anders dan de belangrijkste garantieonderdelen.
- i. Storingen of schade die voortvloeit uit situaties van overmacht (bijv. aardbevingen, brand, oorlog, enz.).

5.3 Contact met de aftersales-service

Als u vragen hebt, kunt u contact opnemen met het hoofdkantoor van Pudu Robotics:

E-mail: techservice@pudutech.com

Prawa autorskie © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Żadna osoba fizyczna ani prawna nie może imitować, kopiować, przepisywać ani tłumaczyć treści niniejszej instrukcji obsługi – w całości lub w części – bez jednoznacznej pisemnej zgody Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. ani rozpowszechniać niniejszej instrukcji obsługi w żaden sposób w celach zarobkowych (ani elektronicznie, ani poprzez kserowanie, nagrywanie itp. technikami). Specyfikacje produktu i informacje zawarte w niniejszej instrukcji obsługi mają charakter informacyjny i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Jeśli nie zaznaczono inaczej, niniejsza instrukcja obsługi jest przeznaczona wyłącznie jako instrukcja użytkowania i nie można jej traktować jako gwarancji jakiegokolwiek rodzaju.

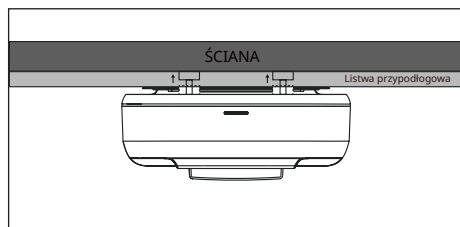
1. Instrukcje bezpieczeństwa

1.1 Instrukcje użycia

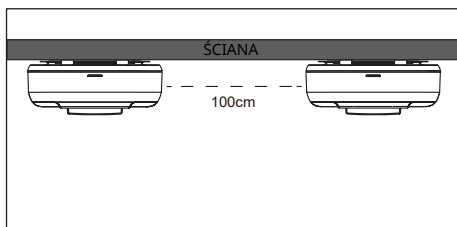
- Użytkownicy stacji ładowania powinni przejść profesjonalne szkolenie przeprowadzane przez personel firmy Pudu lub osoby przez nią upoważnione.
- Stację ładowania należy zamontować w suchym pomieszczeniu o typowej temperaturze. Zabrania się montażu stacji ładowania w miejscu, w którym panuje wysoka temperatura ($>40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$), Stacji ładowania nie wolno narażać na działanie wody w jakiegokolwiek postaci ani jej w niej zanurzać.
- Demontaż stacji ładowania wolno powierzać wyłącznie personelowi firmy Pudu.
- Jeśli stacja ładowania została uszkodzona lub prąd ładowania jest nieprawidłowy, nie należy jej wówczas używać.
- Upewnij się, że używasz oryginalnej ładowarki – używanie nieoryginalnych ładowarek celem podłączenia stacji ładowania do źródła napięcia jest surowo zabronione.
- Podłączając inny model ładowarki Pudu do stacji ładowania, upewnij się, że podłączasz ładowarkę do oznaczonego złącza na stacji ładowania, odpowiadającego konkretnemu modelowi. W tym samym czasie może być podłączona tylko jedna ładowarka. Nie podłączaj jednocześnie dwóch lub więcej ładowarek.
- Starannie chroń kabel zasilający przed naprężeniami i skręcaniem.
- Surowo zabrania się dopuszczać do zderzania stacji ładowania z innymi przedmiotami – grozi to jej uszkodzeniem.
- Nie wolno używać stacji ładowania pobliżu materiałów łatwopalnych i wybuchowych.
- Jeśli ze stacji ładowania wydobywa się dym lub zapach spalenizny, oznacza to, że działa ona nieprawidłowo. Natychmiast odłącz zasilanie od stacji ładowania i skontaktuj się z personelem firmy Pudu.
- Nie należy przenosić stacji ładowania podczas jej używania – używaj stacji ładowania w wyznaczonym dla niej miejscu ładowania.
- Z tej stacji ładowania mogą korzystać wyłącznie roboty podające produkowane przez firmę Pudu Robotics. Zabrania się jednoczesnego stosowania z produktami innych firm.
- Surowo zabrania się przechowywania i używania urządzenia w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Jeśli na stacji ładowania włącza się czerwona kontrolka błędów, należy odłączyć robota od stacji ładowania. Przed ponownym użyciem poczekaj, aż kontrolka na stacji ładowania zmieni kolor na niebieski. Jeśli czerwona kontrolka błędów na stacji ładowania nadal się świeci, odłącz zasilanie stacji ładowania i skontaktuj się z personelem firmy Pudu.

1.2 Instrukcje dotyczące otoczenia pracy

- Temperatura środowiska pracy: 0°C – 40°C (32°F – 104°F), wilgotność względna: $\leq 85\%$ ($40^{\circ}\text{C}/104^{\circ}\text{F}$)
- Temperatura otoczenia w miejscu przechowywania: -20°C – 60°C (-4°F – 140°F), wilgotność względna: $\leq 85\%$, przechowywać nie dłużej niż 1 rok
- Wymagania wobec środowiska pracy:
 1. Stacja ładowania musi pracować, stojąc na płaskim i suchym podłożu, tyłem do płaskiej ściany, przymocowana do ściany lub podłoża za pomocą bocznych mocowań.
 2. W pobliżu działającej stacji ładowania nie wolno umieszczać żadnych odbijających światło lub przezroczystych przedmiotów, takich jak lustra czy szkło. Jeżeli takie warunki są nieuniknione, środowisko pracy może wymagać pewnych zmian.
 3. W pobliżu stacji ładowania nie wolno używać otwartego ognia ani stosować materiałów łatwopalnych.
 4. Podczas normalnej pracy urządzenia należy zachować wolny odstęp w granicach 100 cm (3,28 ft) od jego przodu i 50 cm (1,64 ft) od lewego i prawego boku. (patrz rysunek 1)
 5. W przypadku jednoczesnego korzystania z więcej niż jednej stacji ładowania zaleca się umieścić je w odległości co najmniej 100 cm (3,28 ft) od siebie. (patrz rysunek 2)



Rysunek 1



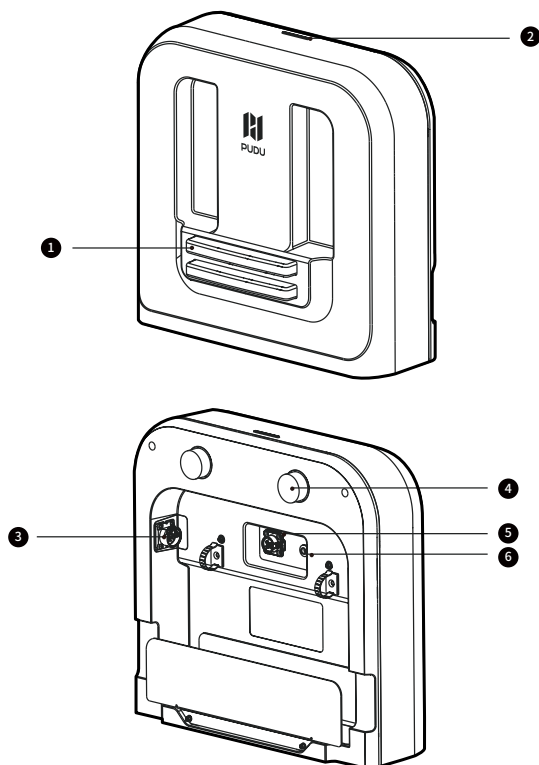
Rysunek 2

2. Opis produktu

2.1 Kompletacja produktu

1 × urządzenie, 1 × instrukcja obsługi, 1 × certyfikat zgodności

2.2 Opis elementów



- | | |
|---|--|
| ❶ Płytki metalowej elektrody | ❷ Lampka kontrolna |
| ❸ Interfejs zasilania, DC 29,2 V / 15 A | ❹ Pokrętło pozycjonujące |
| | ❺ Interfejs zasilania, DC 29,4 V / 8 A |
| | ❻ Interfejs zasilania, DC 29,4 V / 3,5 A |

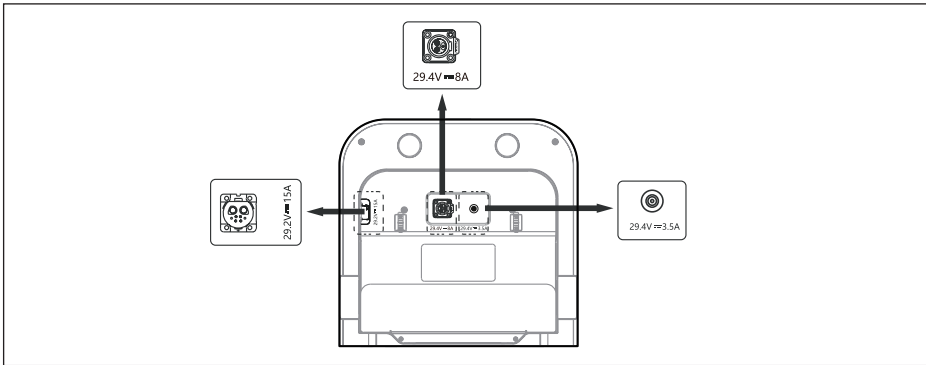
2.3 Charakterystyka techniczna

Cecha	Opis		
Moc wyjściowa odpowiedniej ładowarki	DC 29,4 V / 3,5 A	DC 29,4 V / 8 A	DC 29,2 V / 15 A
Ciężar	3 kg (6,61 funta)		
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	39,1*15,9*37,3 cm (15,40*6,26*14,70 cala)		
Klasa ochrony IP	IP20		
Temperatura robocza	0°C–40°C (0°F–104°F)		
Temperatura przechowywania	-20°C–60°C (-4°F–140°F)		
Metoda komunikacji	Bluetooth		
Częstotliwość transmisji radiowej	2400–2483,5 MHz		

3. Użytkowanie produktu

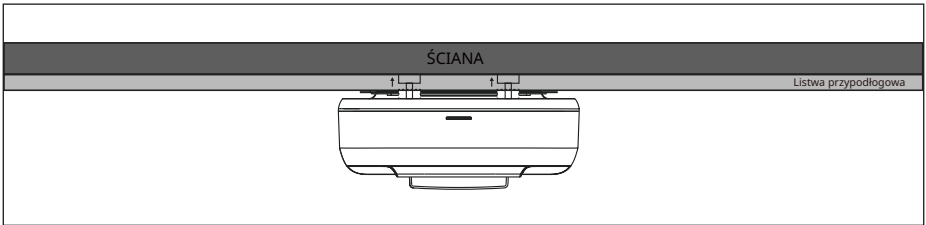
3.1 Instrukcja użytkowania

1. Podłącz ładowarkę do oznaczonego złącza na stacji ładowania, odpowiadającego konkretnemu modelowi (patrz rysunek 1). W tym samym czasie może być podłączona tylko jedna ładowarka. Nie podłączaj jednocześnie dwóch lub więcej ładowarek.



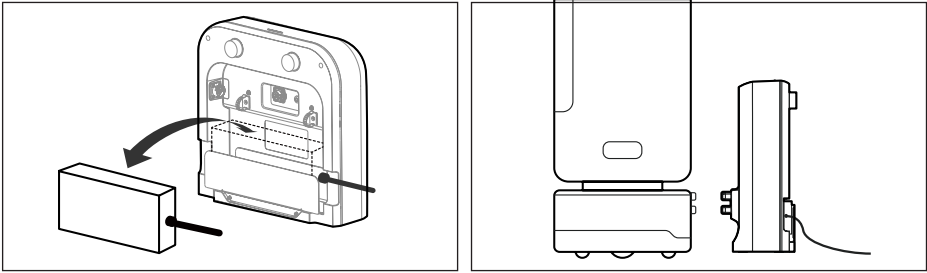
Rysunek 1

2. Po podłączeniu złącza ładowarki do stacji ładowania można włożyć ładowarkę do przeznaczonego w tyłu celu gniazda (patrz rysunek 3).
3. Z tyłu stacji ładowania znajdują się dwa pokręta, które pomagają ustawić stację ładowania przy ścianie (patrz rysunek 2). Wyreguluj te pokręta zgodnie z powierzchnią ściany i upewnij się, że stacja ładowania jest ustawiona równolegle do ściany i została odpowiednio zabezpieczona. Po prawidłowym umieszczeniu stacji ładowania sprawdź, czy jej przednia część jest skierowana do przodu i podłącz ją do źródła zasilania.



Rysunek 2

4. Po podłączeniu ładowarki do stacji ładowania upewnij się, że stacja ładowania została umieszczona w bezpieczny sposób. Po umieszczeniu robota w stacji ładowania można rozpocząć proces ładowania (patrz rysunek 3).



Rysunek 3

3.2 Lista kompatybilnych produktów

Produkt	Ładowarka		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot Nowość	Produkt zalecany	Produkt niezalecany	Produkt niezalecany
T300	Produkt kompatybilny	Produkt kompatybilny	Produkt zalecany
KettyBot	Produkt kompatybilny	Produkt zalecany	Produkt zalecany
KettyBot Pro	Produkt kompatybilny	Produkt zalecany	Produkt zalecany
PuduBot 2	Produkt kompatybilny	Produkt zalecany	Produkt zalecany
SwiftBot	Produkt kompatybilny	Produkt zalecany	Produkt zalecany

* Produkt zalecany — ładowarka jest standardową ładowarką dedykowaną dla tego produktu. Jest w stanie odpowiednio zasilać produkt.

* Produkt kompatybilny — ładowarka nie jest standardową ładowarką dedykowaną dla tego produktu. Choć może posłużyć do ładowania produktu, proces pełnego ładowania potrwa dłużej.

* Produkt niezalecany – ładowarka nie jest kompatybilna z produktem. Nie można jej wykorzystywać do ładowania produktu.



Aby naładować stację ładowania, zaleca się korzystać ze standardowej ładowarki dostarczanej wraz z robotem. Nie należy podłączać żadnych nieobsługiwanych produktów ani ładowarek, ponieważ grozi to uszkodzeniem produktu.

3.3 Opis kontrolki

Status	Opis
Stały kolor niebieski	Stacja ładowania w normalnym trybie gotowości, nie ładuje (nie jest podłączona do robota)
Migający kolor zielony	Robot zadokowany w stacji ładowania
Stały kolor zielony	Stacja ładowania działa, ładowanie w toku
Stały kolor czerwony	Stacja ładowania działa nieprawidłowo
Migający kolor żółty	Do stacji ładowania podłączono jednocześnie więcej niż jedną ładowarkę. Ładowanie nie jest możliwe. Ładowarka nie jest kompatybilna z produktem.
Stały kolor żółty	Dłuższy czas ładowania. Ładowarka nie jest standardową ładowarką dedykowaną dla tego produktu.
Migający kolor niebieski – szybkie miganie	Aktualizacja typu OTA w toku
Migający kolor czerwony	Aktualizacja typu OTA nie zostaje przeprowadzona prawidłowo
Migający kolor niebieski – powolne miganie	Połączenie z siecią Bluetooth zakończone powodzeniem

3.4 Rozwiązywanie problemów

Objaw usterki	Rozwiązanie
Kontrolka na stacji ładowania nie włącza się	Sprawdź, czy stacja ładowania jest prawidłowo podłączona do ładowarki. Zweryfikuj ją pod kątem prawidłowego zasilania. Sprawdź, czy w złączu ładowarki nie ma kurzu lub zanieczyszczeń, które mogłyby spowodować blokadę. Wytrzyj interfejs zasilania stacji ładowania za pomocą czystej ściereczki lub zdmuchnij kurz, tłuszcz i ew. obecne na niej przedmioty przy użyciu sprężonego powietrza.
Kontrolka świeci ciągłym niebieskim światłem, lecz ładowanie nie jest możliwe.	Upewnij się, że robot wymagający ładowania znajduje się na liście produktów w sekcji „3.2 Lista kompatybilnych produktów”. Stacja ładowania nie rozpoznaje niestandardowych robotów ani robotów pochodzących od zewnętrznych dostawców.
Kontrolka świeci migającym, żółtym światłem, lecz ładowanie nie jest możliwe.	Sprawdź, czy do stacji ładowania podłączono jednocześnie więcej niż jedną ładowarkę. Jeżeli tak, zachowaj tylko tę, która jest potrzebna i odłącz pozostałe. Ładowarka nie jest kompatybilna z produktem. Informacje na temat ładowarek zalecanych dla danego produktu można znaleźć w sekcji „3.2 Lista kompatybilnych produktów”. Następnie należy podłączyć ładowarkę do stacji ładowania, co umożliwi odpowiednie naładowanie produktu.
Kontrolka świeci ciągłym żółtym światłem, proces ładowania przebiega powoli.	Ładowarka nie jest standardową ładowarką wchodzącą w zakres dostawy robota. Informacje na temat ładowarek zalecanych dla danego produktu można znaleźć w sekcji „3.2 Lista kompatybilnych produktów”. Następnie należy podłączyć ładowarkę do stacji ładowania, co umożliwi odpowiednie naładowanie produktu.
Kontrolka świeci ciągłym czerwonym światłem, stacja ładowania działa nieprawidłowo, ładowanie nie jest możliwe.	Sprawdź stan płytek metalowej elektrody stacji ładowania. Upewnij się, że na płytkach metalowej elektrody nie ma żadnych przedmiotów, płynów ani przeszkód.
Kontrolka świeci migającym, czerwonym światłem, lecz ładowanie nie jest możliwe.	Stacja ładowania automatycznie nawiąże ponowne połączenie Bluetooth i wznowi proces aktualizacji. Poprawne ładowanie stacji ładowania będzie możliwe po pomyślnym zakończeniu aktualizacji. Jeśli jednak kontrolka będzie migać na czerwono przez dłuższy czas, a proces ładowania nie rozpocznie się, prosimy o kontakt z naszym zespołem obsługi klienta w celu uzyskania dalszej pomocy.

4. Konserwacja

- Jeśli stacja ładowania jest brudna lub zakurzona, wyczyść ją, używając miękkiej, czystej ściereczki.
- Do czyszczenia stacji ładowania nie należy używać detergentów, sprayów ani żadnych innych środków chemicznych.
- Jeżeli doszło do pęknięcia elementów produktu lub ich odkształcenia itp., odłącz go od zasilania i bezzwłocznie skontaktuj się z serwisem posprzedażnym.

5. Serwis posprzedażny

Firma Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (zwana dalej Pudu Robotics) zapewnia bezpłatny serwis gwarancyjny w obowiązującym okresie gwarancji (może różnić się zależnie od poszczególnych komponentów) dla produktów w następujących okolicznościach, poczynwszy od daty aktywacji produktu. Opłaty naliczone w ramach serwisu posprzedażnego pokrywa firma Pudu. Poza okresem gwarancyjnym lub w przypadkach, w których nie przysługuje bezpłatna gwarancja, zostanie pobrana opłata wedle cennika standardowego. Aby skorzystać z usług naprawy, należy zadzwonić pod numer infolinii serwisu posprzedażnego dostępny na oficjalnej stronie internetowej Pudu Robotics.

5.1 Bezpłatna usługa gwarancyjna

Konserwacja urządzeń dla użytkowników końcowych leży w zakresie obowiązków dystrybutorów. Firma Pudu Robotics zapewnia bezpłatne części zamienne i wsparcie techniczne.

Firma Pudu Robotics udziela gwarancji w następujących okolicznościach:

- a. Produkty są objęte określonym okresem gwarancji.
- b. Wystąpiły niespowodowane przez człowieka wady, które uwiłdoczyły się podczas normalnego użytkowania.
- c. Produkt nie był poddawany niedozwolonym manipulacjom, naprawiany, narażony na działanie wody lub obcych substancji ani nie uległ kolizjom czy upadkom.
- d. Numer seryjny produktu, etykiety fabryczne i inne oznaczenia są nieuszkodzone i nie zostały przerobione.
- e. Przedstawiono ważny dowód zakupu, paragony i numery zamówień.
- f. Wszelkie uszkodzone części wymienione w okresie gwarancyjnym są własnością firmy Pudu Robotics.

5.2 Płatny serwis posprzedażny

Dystrybutorzy ponoszą koszty części zamiennych potrzebnych do konserwacji; w ich gestii leżą także prace konserwacyjne dla użytkowników końcowych. Firma PUDU zapewnia bezpłatne wsparcie techniczne.

W następujących przypadkach firma Pudu Robotics świadczy płatne usługi naprawcze poza okresem gwarancji:

- a. Produkt przekroczył okres gwarancji.
- b. Numer seryjny produktu, etykiety fabryczne lub inne znaki identyfikacyjne zostały zniszczone lub przerobione, co uniemożliwia prawidłową identyfikację.
- c. W przypadku wystąpienia określonych zdarzeń powodujących szkody, takich jak kolizje, oparzenia lub przedostanie się obcych substancji (np. woda, olej lub piasek), które nie są spowodowane fabrycznymi problemami z jakością produktu.
- d. W przypadku uszkodzeń powstałych w wyniku niedozwolonej modyfikacji, demontażu, otwarcia obudowy produktu lub samodzielnych napraw przeprowadzanych bez stosowania się do oficjalnych instrukcji.
- e. W przypadku uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją, użytkowaniem, ładowaniem lub przechowywaniem, w sposób inny niż zaprezentowany w instrukcji obsługi produktu i przewodniku po instalacji.
- f. W przypadku uszkodzeń robota dostawczego powstałych w wyniku jego użytkowania w warunkach przekraczających dopuszczalny udźwig.
- g. W przypadku uszkodzeń robota sprząającego powstałych w wyniku stosowania środków czyszczących innych niż oficjalnie zalecane.
- h. W przypadku awarii lub uszkodzenia akcesoriów albo komponentów innych niż główne części objęte gwarancją.
- i. W przypadku awarii lub uszkodzeń powstałych w wyniku zdarzeń siły wyższej (np. trzęsienia ziemi, pożary, wojny itp.).

5.3 Kontakt z serwisem posprzedażnym

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z siedzibą główną firmy Pudu Robotics:

E-mail: techservice@pudutech.com

6. Zgodność produktu

6.1 Informacje o utylizacji i recyklingu



Celem dyrektywy w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) jest zminimalizowanie wpływu sprzętu elektronicznego i elektrycznego na środowisko poprzez zwiększenie stopnia ponownego wykorzystywania i recyklingu zużytego sprzętu oraz ograniczenie jego ilości trafiających na wysypiska. Symbol umieszczony na tym produkcie lub jego opakowaniu oznacza, iż produkt należy po upływie okresu żywotności zutylizować osobno, nie zaś ze zmieszanyymi odpadami gospodarstwa domowego. Należy pamiętać, iż utylizacja sprzętu elektronicznego w zakładach recyklingu jest obowiązkiem użytkownika – pomaga bowiem chronić zasoby naturalne. Punkty zbiórki sprzętu elektronicznego i elektrycznego przeznaczonego do recyklingu powinny się znajdować w każdym kraju. Informacje na temat punktów zbiórki odpadów można uzyskać we właściwych urzędach odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami elektrycznymi i elektronicznymi, najbliższych urzędach miejskich oraz w przedsiębiorstwach utylizacji odpadów gospodarstwa domowego.

6.2 Oświadczenie o zgodności z przepisami Federalnej Komisji Łączności USA (FCC)

Poniższe informacje dotyczą firmy Pudu Robotics.

W wyniku badań przedmiotowego urządzenia stwierdzono, że spełnia ono wymagania wobec urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z przepisami FCC Rules Part 15. Określone w nich wartości graniczne służą zasadnej ochronie przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach obiektów mieszkalnych. Urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię radiową i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z właściwymi instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia łączności radiowej. Jednakże nie ma żadnej gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w każdej instalacji. Jeśli urządzenie wywołuje szkodliwe zakłócenia dla odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można ustalić, wyłączając i ponownie włączając urządzenie, użytkownik urządzenia powinien spróbować usunąć przyczynę zakłóceń na poniższe sposoby:

- Zmieniając kierunek lub miejsce pracy anteny odbiorczej.
- Zwiększając odległość między przedmiotowym urządzeniem i odbiornikiem RTV.
- Podłączając przedmiotowe urządzenie do gniazdka elektrycznego w obwodzie innym niż ten, do którego jest podłączony odbiornik RTV.
- Zasięgając pomocy u sprzedawcy lub doświadczonego specjalisty od techniki RTV.

Przedmiotowe urządzenie spełnia wymagania przepisów FCC Rules Part 15. Praca urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie nie może wywoływać szkodliwych zakłóceń.
- Urządzenie musi przyjąć wszelkie zakłócenia odbierane, w tym zakłócenia, które mogą skutkować jego nieprawidłową pracą.

6.3 Oświadczenie o zgodności z przepisami Industry Canada

Przedmiotowe urządzenie spełnia wymagania norm RSS dla urządzeń zwolnionych z obowiązku posiadania koncesji wydanej przez Industry Canada. Praca urządzenia podlega następującym dwóm warunkom:

- Urządzenie nie może wywoływać zakłóceń.
- Urządzenie musi przyjąć wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą skutkować jego nieprawidłową pracą.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Nenhuma organização ou indivíduo deve imitar, copiar, transcrever ou traduzir o conteúdo deste manual do utilizador, parcial ou totalmente, sem o consentimento expresso por escrito da Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., ou distribuir este manual do utilizador com vista a obter lucro de qualquer forma (eletronicamente ou por fotocópia, gravação, etc.). As especificações do produto e as informações fornecidas neste manual do utilizador servem apenas de referência e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Salvo especificação em contrário, este manual do utilizador destina-se a servir de instruções de utilização e nenhuma representação deve ser considerada como uma garantia de qualquer tipo.

1. Instruções de segurança

1.1 Instruções de utilização

- Os utilizadores da estação de carregamento devem receber formação profissional por parte da equipa da Pudu ou de pessoal autorizado pela Pudu.
- A estação de carregamento deve ser colocada num ambiente interior seco, com uma temperatura normal. É proibido colocar a estação de carregamento numa área com temperaturas elevadas ($> 40^{\circ}\text{C}$) para utilização. É proibido expor a estação de carregamento a qualquer forma de água ou submergi-la.
- Apenas o pessoal da Pudu está autorizado a desmontar a estação de carregamento.
- Se a estação de carregamento estiver danificada ou a corrente de carregamento for anormal, deixe de usar a estação de carregamento.
- Certifique-se de usar o adaptador de corrente original. É estritamente proibido usar adaptadores de corrente não originais para fornecer energia à estação de carregamento.
- Quando ligar um adaptador de corrente Pudu de modelo diferente à estação de carregamento, certifique-se de que liga um adaptador de corrente à interface indicada na estação de carregamento que corresponda ao modelo específico. Ligue apenas um adaptador de cada vez. Não ligue dois ou mais adaptadores ao mesmo tempo.
- Proteja cuidadosamente o cabo de alimentação para evitar puxões e torções.
- É estritamente proibido que a estação de carregamento colida com objetos estranhos, que lhe possam causar danos.
- Não use a estação de carregamento perto de objetos inflamáveis e explosivos.
- Se a estação de carregamento emitir fumo ou odor a queimado, significa que não está a funcionar corretamente. Desligue imediatamente a alimentação da estação de carregamento e contacte o pessoal da Pudu.
- Não mova a estação de carregamento arbitrariamente quando estiver a ser utilizada e use-a no local de carregamento designado.
- A utilização desta estação de carregamento é estritamente limitada a robôs de entrega fabricados pela Pudu Robotics. A utilização com produtos de outras empresas é proibida.
- É estritamente proibido armazenar ou trabalhar em áreas expostas à luz solar direta.
- Se surgir uma luz vermelha anormal na estação de carregamento, separe o robô da estação de carregamento. Aguarde até que a luz da estação de carregamento fique azul antes de a utilizar novamente. Se a luz vermelha anormal continuar presente na estação de carregamento, desligue a fonte de alimentação da estação de carregamento e contacte o pessoal da Pudu.

1.2 Instruções ambientais

- Temperatura do ambiente de funcionamento: 0°C – 40°C , humidade relativa: $\leq 85\%$ (40°C)
- Temperatura do ambiente de armazenamento: -20°C – 60°C , humidade relativa: $\leq 85\%$, armazenamento por 1 ano.
- Requisitos do ambiente de funcionamento:
 1. A estação de carregamento deve ser colocada num local plano e seco, com a parte posterior contra uma parede plana, e fixada à parede ou ao piso através de componentes de ligação laterais.
 2. Não devem existir peças refletoras ou transparentes, tais como espelhos ou vidro, perto da estação de carregamento em funcionamento. Se não for possível evitar esta situação, devem ser efetuados alguns ajustes ao ambiente de funcionamento.
 3. Não são permitidas chamas abertas ou materiais inflamáveis perto da estação de carregamento.
 4. Durante o funcionamento normal, mantenha um espaço livre e desobstruído de 100 cm à frente e de 50 cm nos lados esquerdo e direito. (consulte a Figura 1)
 5. Se estiver a ser utilizada mais do que uma estação de carregamento ao mesmo tempo, recomenda-se que as estações sejam colocadas a uma distância mínima de 100 cm. (consulte a Figura 2)

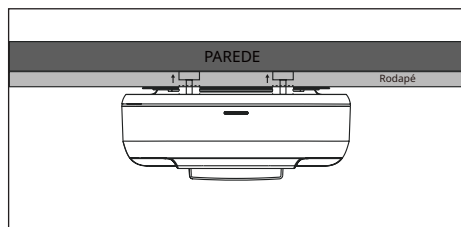


Figura 1

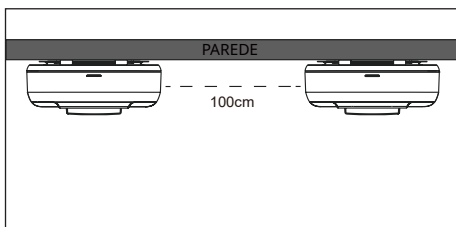


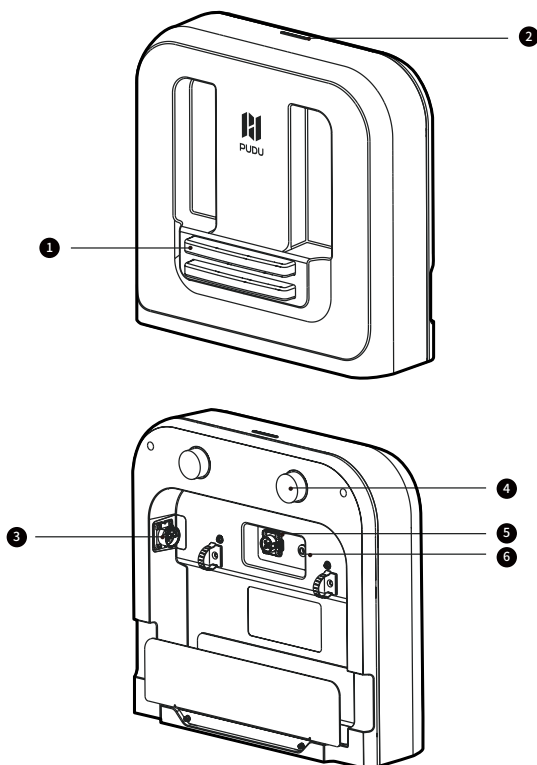
Figura 2

2. Introdução ao produto

2.1 Lista de embalagem

1 máquina, 1 manual do utilizador, 1 certificado de conformidade.

2.2 Aparência



1 Placas de elétrodos metálicos

2 Luz indicadora

3 Interface de alimentação, 29,2 V CC/15 A

4 Botão de posicionamento

5 Interface de alimentação, 29,4 V CC/ 8 A

6 Interface de alimentação, 29,4 V CC/3,5 A

2.3 Parâmetros de desempenho

Função	Descrição		
Saída de potência do adaptador aplicável	29,4 V CC/3,5 A	29,4 V CC/8 A	29,2 V CC/15 A
Peso	3 kg		
Dimensões (C×L×A)	39,1×15,9×37,3 cm		
Classificação IP	IP20		
Temperatura de funcionamento	0 °C–40 °C		
Temperatura de armazenamento	-20 °C–60 °C		
Método de comunicação	Bluetooth		
Frequência de transmissão	2400–2483,5 MHz		

3. Utilizar o produto

3.1 Instruções de utilização

1. Ligue um adaptador de corrente à interface indicada na estação de carregamento que corresponda ao modelo específico (consulte a Figura 1). Ligue apenas um adaptador de cada vez. Não ligue dois ou mais adaptadores ao mesmo tempo.

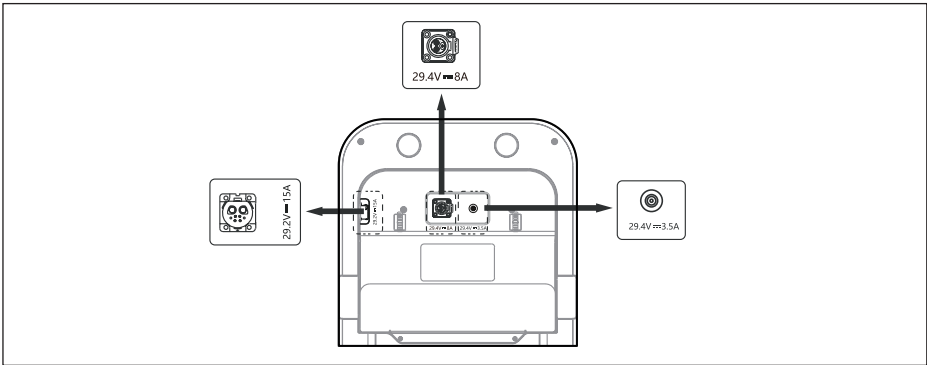


Figura 1

2. Depois de ligar a interface do adaptador de corrente à estação de carregamento, pode introduzir o adaptador na ranhura designada (consulte a Figura 3).

3. Na parte traseira da estação de carregamento, encontrará dois botões que ajudam a posicionar a estação de carregamento contra a parede (consulte a Figura 2). Ajuste esses botões de acordo com a superfície da parede para garantir que a estação de carregamento fica paralela à parede e posicionada em segurança. Depois de colocada corretamente, certifique-se de que a parte frontal da estação de carregamento está voltada para a frente e ligue-a à fonte de alimentação.

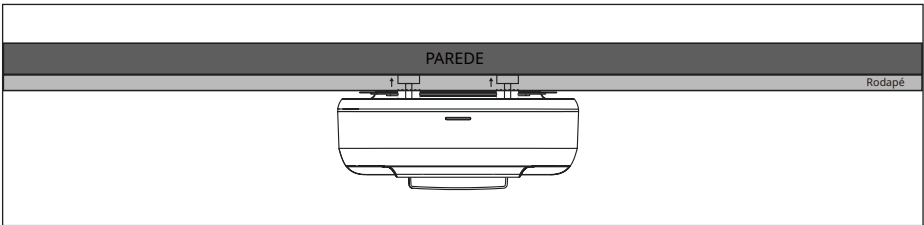


Figura 2

4. Depois de ligar o adaptador de corrente à estação de carregamento, certifique-se de que a estação de carregamento está posicionada em segurança. Assim que o robô estiver na estação de carregamento, pode iniciar o carregamento (consulte a Figura 3).

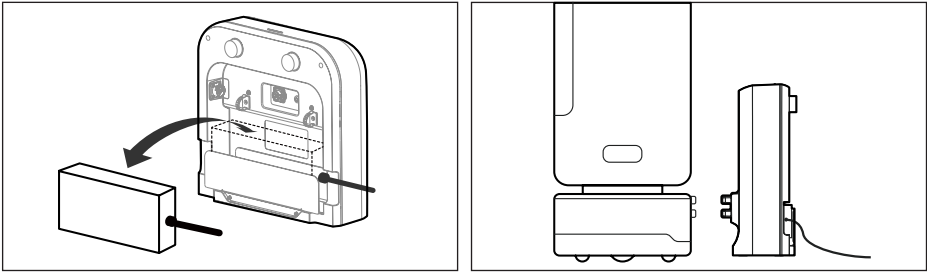


Figura 3

3.2 Lista de produtos compatíveis

Produto	Adaptador de corrente		
	3,5 A	8 A	15 A
FlashBot ^{Novo}	Recomendado	Não recomendado	Não recomendado
T300	Compatível	Compatível	Recomendado
KettyBot	Compatível	Recomendado	Recomendado
KettyBot Pro	Compatível	Recomendado	Recomendado
PuduBot 2	Compatível	Recomendado	Recomendado
SwiftBot	Compatível	Recomendado	Recomendado

* Recomendado — O adaptador de corrente é o adaptador de corrente padrão para o produto. Pode carregar o produto perfeitamente.

* Compatível — O adaptador de corrente não é o adaptador de corrente padrão para o produto. No entanto, pode ser utilizado para carregar o produto, mas o carregamento completo demorará mais tempo.

* Não recomendado — O adaptador de corrente não é compatível com o produto. Não pode ser utilizado para carregar o produto.



Recomenda-se a utilização do adaptador de corrente padrão fornecido com o robô para ligar à estação de carregamento para carregar. Não ligue produtos ou adaptadores de corrente não compatíveis, caso contrário, pode causar danos ao produto.

3.3 Descrição da luz indicadora

Estado	Descrição
Azul constante	Estação de carregamento em modo de espera normal, não está a carregar (não ligada ao robô)
Verde intermitente	Ancoragem do robô na estação de carregamento.
Verde constante	Estação de carregamento em funcionamento, carregamento em curso
Vermelho constante	Anomalia na estação de carregamento
Amarelo intermitente	Está ligado mais do que um adaptador de corrente ao mesmo tempo à estação de carregamento. Não é possível carregar. O adaptador de corrente não é compatível com o produto.
Amarelo constante	Duração de carregamento prolongada. O adaptador de corrente não é o adaptador de corrente padrão para o produto.
Azul intermitente — intermitência rápida	OTA em curso
Vermelho intermitente	Anomalia na atualização OTA
Azul intermitente — intermitência lenta	Ligação Bluetooth bem-sucedida

3.4 Resolução de problemas

Sintoma de avaria	Solução
A luz na estação de carregamento não se acende	Verifique se a estação de carregamento está firmemente ligada ao adaptador de corrente para garantir uma ligação de energia adequada. Inspeccione a interface do adaptador de corrente quanto à existência de poeira ou detritos que possam estar a bloqueá-la. Use um pano limpo para limpar a interface de alimentação da estação de carregamento ou use uma lata de ar comprimido para remover poeira, gordura ou objetos estranhos.
A luz indicadora fica azul constante, mas não carrega	Certifique-se de que o robô que pretende carregar está incluído nos produtos indicados na secção “3.2 Lista de produtos compatíveis”. A estação de carregamento não reconhece robôs não padrão ou de terceiros.
A luz indicadora fica amarela intermitente, não é possível carregar	Verifique se está ligado mais do que um adaptador de corrente ao mesmo tempo à estação de carregamento. Se for o caso, mantenha apenas o que necessita e retire os outros. O adaptador de corrente não é compatível com o produto. Consulte a secção “3.2 Lista de produtos compatíveis” para obter informações sobre o adaptador de corrente recomendado para o seu produto e ligue-o à estação de carregamento a fim de efetuar um carregamento adequado.
A luz indicadora fica amarela constante, o progresso do carregamento é lento	O adaptador de corrente não é o adaptador de corrente padrão fornecido com o robô. Consulte a secção “3.2 Lista de produtos compatíveis” para obter informações sobre o adaptador de corrente recomendado para o seu produto e ligue-o à estação de carregamento a fim de efetuar um carregamento adequado.
A luz indicadora fica vermelha constante, anomalia na estação de carregamento, não é possível carregar	Inspeccione o estado das placas de elétrodos metálicos da estação de carregamento. Certifique-se de que as placas de elétrodos metálicos não contêm objetos estranhos, líquidos ou obstruções.
A luz indicadora fica vermelha intermitente, não é possível carregar	A estação de carregamento iniciará automaticamente uma nova ligação ao Bluetooth e retomará o processo de atualização. Após a atualização ser bem-sucedida, a estação de carregamento poderá carregar normalmente. No entanto, se a luz indicadora continuar vermelha intermitente por um longo período e não carregar, entre em contacto com nossa equipa do serviço de apoio ao cliente para obter mais assistência.

4. Manutenção

- Se a estação de carregamento estiver suja ou com pó, use um pano macio e limpo para a limpar.
- Não use detergentes, sprays ou quaisquer outros produtos químicos para limpar a unidade da estação de carregamento.
- Em caso de fissuras, deformação, etc. desligue a alimentação e entre de imediato em contacto com o serviço pós-venda.

5. Serviço pós-venda

A Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (doravante denominada Pudu Robotics) fornece serviço de garantia gratuito dentro do período de garantia efetivo (o período de garantia pode variar para diferentes componentes) para produtos nas seguintes condições a partir da data de ativação do produto. As taxas incorridas pelo serviço pós-venda serão cobertas pela Pudu. Para além do período de garantia ou em quaisquer circunstâncias não cobertas pela garantia gratuita, será cobrada uma determinada taxa de acordo com o preço normal. Ligue para a linha de apoio pós-venda indicada no website oficial da Pudu Robotics para serviços de reparação.

5.1 Serviço de garantia gratuita

Os distribuidores são responsáveis pela manutenção para utilizadores finais. A Pudu Robotics fornece peças sobressalentes para manutenção e suporte técnico gratuitos.

A Pudu Robotics oferece garantia nas seguintes condições:

- a. Os produtos estão dentro do período de garantia especificado.
- b. A ocorrência de problemas de qualidade não causados pelo homem em condições normais de utilização.
- c. O produto não foi submetido a adulteração não autorizada, reparação, exposição à água ou substâncias estranhas, nem sofreu colisões ou quedas.
- d. O número de série do produto, as etiquetas de fábrica e outras marcações não estão danificadas nem foram alteradas.
- e. Comprovativo de compra válido, recibos e números de pedido fornecidos.
- f. Quaisquer peças danificadas substituídas durante o período de garantia pertencem à Pudu Robotics.

5.2 Serviço pós-venda pago

Os distribuidores devem pagar pelas peças sobressalentes para a manutenção e são responsáveis pela manutenção para o utilizador final. A PUDU fornece suporte técnico gratuito.

A Pudu Robotics fornecerá serviços de reparação pagos fora da garantia nas seguintes condições:

- a. O produto está fora do período de garantia.
- b. O número de série do produto, etiquetas de fábrica ou outras marcas de identificação foram rasgadas ou alteradas, impedindo a identificação adequada.
- c. Incidentes que causaram danos, como colisões, queimaduras ou entrada de substâncias estranhas (como água, óleo ou areia), que não são atribuídos a problemas inerentes à qualidade do produto.
- d. Danos resultantes de alterações não autorizadas, desmontagem, abertura do invólucro do produto ou reparações realizadas sem orientação oficial.
- e. Danos causados por instalação, utilização, carregamento ou armazenamento incorretos que não estejam em conformidade com as instruções fornecidas no manual do utilizador e no guia de instalação do produto.
- f. Danos ao robô de entrega resultantes da utilização do mesmo para além da sua capacidade de peso designada.
- g. Danos causados pela utilização de produtos de limpeza não recomendados oficialmente.
- h. Avarias ou danos em acessórios ou componentes que não sejam as principais peças cobertas pela garantia.
- i. Avarias ou danos decorrentes de eventos de força maior (por exemplo, terremotos, incêndios, guerras, etc.).

5.3 Contactar o serviço pós-venda

Se tiver alguma dúvida, entre em contacto com a sede da Pudu Robotics:

E-mail: techservice@pudutech.com

© 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Все права защищены.

Никакая организация или отдельное лицо не имеют права имитировать, копировать, переписывать или переводить содержание данного руководства пользователя, частично или полностью, без письменного разрешения Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., или распространять данное руководство пользователя с целью получения прибыли любым способом (электронно или путем фотокопирования, записи и т.д.). Технические характеристики продукта и информация, содержащиеся в этом руководстве пользователя, приведены только для справочных целей и могут меняться без уведомления. Если не указано иное, это руководство пользователя предназначено только в качестве инструкций по применению, и никакое заявление не должно считаться гарантией какого-либо рода

1. Инструкции по безопасности

1.1 Инструкции по эксплуатации

- Пользователи зарядной станции должны пройти профессиональное обучение у сотрудников Pudu или уполномоченных ими лиц.
- Зарядная станция должна быть размещена в сухом помещении с нормальной температурой. Запрещено размещать зарядную станцию для использования в зоне с высокой температурой ($> 40^{\circ}\text{C}$). Не допускается воздействие воды на зарядную станцию, а также ее погружение в воду.
- Разборку зарядной станции могут выполнять только сотрудники компании Pudu.
- Если зарядная станция повреждена или ток зарядки аномален, прекратите использование зарядной станции.
- Обязательно используйте оригинальный адаптер питания, строго запрещено использовать неоригинальные адаптеры для питания зарядной станции.
- При подключении адаптера питания Pudu другой модели к зарядной станции убедитесь в соответствии маркировки интерфейса на зарядной станции и модели адаптера питания. Подключайте только один адаптер за раз. Не подключайте два или более адаптеров одновременно.
- Тщательно защищайте силовую кабель от натяжения и скручивания.
- Не допускайте повреждения зарядной станции в результате столкновений с посторонними предметами.
- Запрещается пользоваться зарядной станцией рядом с легковоспламеняющимися и взрывоопасными материалами.
- Если из док-станции исходит дым или запах горения, это означает, что док-станция неисправна. В таком случае немедленно отключите питание и обратитесь к персоналу компании Pudu.
- Не перемещайте зарядную станцию произвольно во время использования, используйте зарядную станцию в указанном для зарядки месте.
- Данная зарядная станция предназначена для использования только с роботами-доставщиками производства Pudu Robotics. Использование зарядной станции с продукцией других компаний запрещено.
- Строго запрещено хранить или работать в местах, подверженных прямому солнечному свету.
- Если на зарядной станции светится красный индикатор аномальной работы, отсоедините робота от зарядной станции. Перед повторным использованием зарядной станции дождитесь, пока индикатор не загорится синим. Если на зарядной станции продолжает светиться красный индикатор аномальной работы, отключите зарядную станцию от питания и свяжитесь с персоналом Pudu.

1.2 Инструкции в отношении условий эксплуатации

- Требования к температуре по месту эксплуатации: $0^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$, относительная влажность: $\leq 85\%$ (40°C)
- Температура окружающей среды при хранении: $-20^{\circ}\text{C} - 60^{\circ}\text{C}$, относительная влажность: $\leq 85\%$, хранение 1 год.
- Требования к условиям эксплуатации:
 1. Для использования зарядной станцией она должна быть размещена на ровной и сухой поверхности, своей задней стороной обращена к плоской стене и прикреплена к стене или к основанию с помощью боковых соединительных элементов.
 2. Не разрешается располагать рядом с работающей зарядной станцией отражающие или прозрачные предметы. Если это условие невозможно выполнить, требуются некоторые изменения условий эксплуатации.
 3. Запрещается размещать источники открытого пламени или легковоспламеняющиеся материалы рядом с зарядной станцией.
 4. Во время нормальной работы в радиусе 100 см впереди и 50 см влево и вправо должно быть открытое и свободное пространство. (См. рис. 1.)
 5. Если одновременно используется несколько зарядных станций, рекомендуется размещать их на расстоянии не менее 100 см друг от друга. (См. рис. 2.)

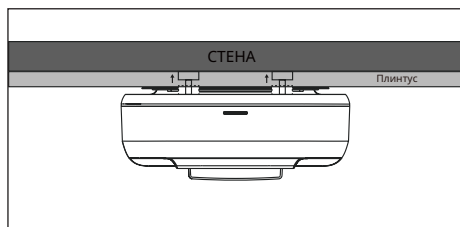


Рис. 1

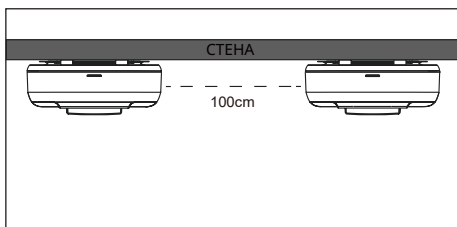


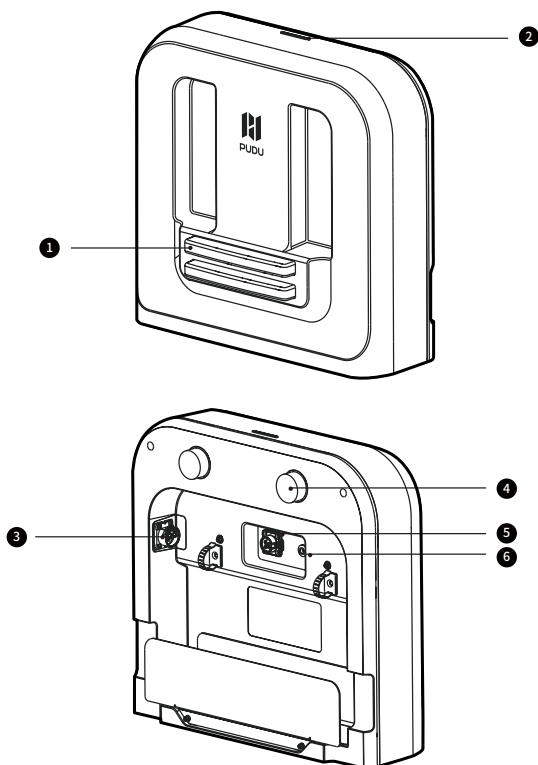
Рис. 2

2. Краткие сведения о продукте

2.1 Упаковочный лист

Машина×1, руководство пользователя×1, сертификат соответствия×1.

2.2 Внешний вид



- ❶ Металлический пластинчатый электрод
- ❷ Светодиодный индикатор
- ❸ Интерфейс питания, 29,2 В / 15 А пост. тока

- ❹ Ручка позиционирования
- ❺ Интерфейс питания, 29,4 В / 8 А пост. тока
- ❻ Интерфейс питания, 29,4 В / 3,5 А пост. тока

2.3 Технические характеристики

Функция	Описание		
Выходная мощность соответствующего адаптера	29,4 В / 3,5 А пост. тока	29,4 В / 8 А пост. тока	29,2 В / 15 А пост. тока
Масса	3 кг		
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	39,1*15,9*37,3 см		
Класс защиты	IP20		
Диапазон рабочих температур	0 °C – 40 °C		
Диапазон температур хранения	-20 °C – 60 °C		
Метод коммуникации	Bluetooth		
Частота передачи	2400–2483,5 МГц		

3. Использование продукта

3.1 Инструкции по эксплуатации

1. При подключении адаптера питания к зарядной станции убедитесь в соответствии маркировки интерфейса на зарядной станции и модели адаптера питания (см. рис. 1). Подключайте только один адаптер за раз. Не подключайте два или более адаптеров одновременно.

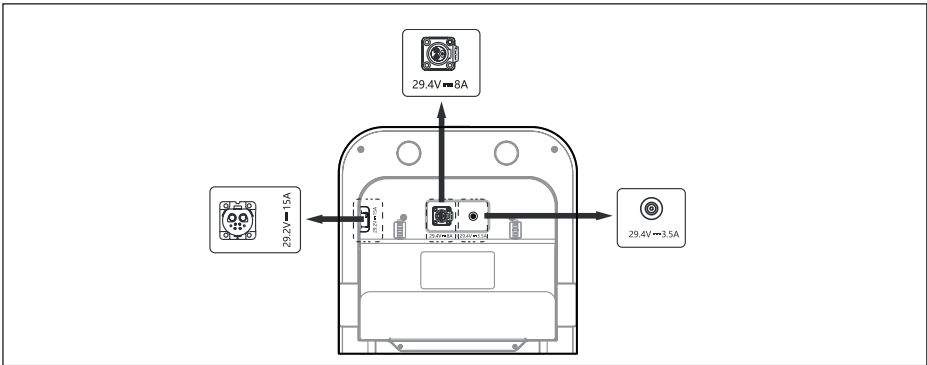


Рис. 1

2. После подключения интерфейса адаптера питания к зарядной станции вы можете вставить адаптер в предназначенный для этого разъем (см. рис. 3).
3. На задней стороне зарядной станции расположены две ручки для фиксации станции у стены (см. рис. 2). С помощью ручек зафиксируйте зарядную станцию у стены, отрегулировав их положение так, чтобы она была параллельна стене и надежно закреплена. После размещения зарядной станции убедитесь, что ее передняя часть направлена вперед, и подключите ее к источнику питания.

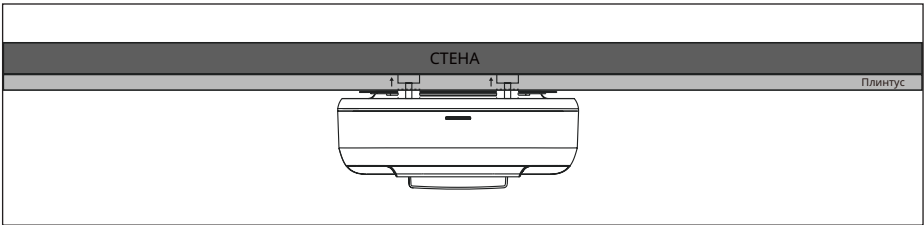


Рис. 2

4. После подключения адаптера питания к зарядной станции убедитесь, что зарядная станция надежно закреплена. После парковки на зарядной станции робот может начать зарядку (см. рис. 3).

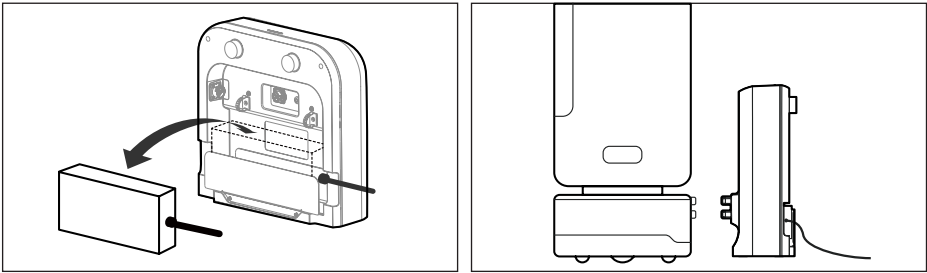


Рис. 3

3.2 Список совместимых продуктов

Продукт	Адаптер питания		
	3,5 А	8 А	15 А
FlashBot ^{New}	Рекомендуется	Не рекомендуется	Не рекомендуется
T300	Совместимый	Совместимый	Рекомендуется
KettyBot	Совместимый	Рекомендуется	Рекомендуется
KettyBot Pro	Совместимый	Рекомендуется	Рекомендуется
PuduBot 2	Совместимый	Рекомендуется	Рекомендуется
SwiftBot	Совместимый	Рекомендуется	Рекомендуется

* Рекомендуется: адаптер питания является стандартным адаптером питания для данного продукта. Зарядка продукта осуществляется надлежащим образом.

* Совместимый: адаптер питания не является стандартным адаптером питания для данного продукта. Зарядка продукта возможна, но для полной зарядки потребуется больше времени.

* Не рекомендуется: адаптер питания несовместим с продуктом. Зарядка продукта невозможна.



Для подключения зарядной станции рекомендуется использовать стандартный адаптер питания из комплекта поставки робота. Не подключайте неподдерживаемые продукты или адаптеры питания, так как это может привести к повреждению продукта.

3.3 Описание светодиодного индикатора

Статус	Описание
Горит синим	Зарядная станция в обычном режиме ожидания, не заряжается (не подключена к роботу)
Мигает зеленым	Робот паркуется на зарядной станции
Горит зеленым	Зарядная станция работает, идет зарядка
Горит красным	Аномальное состояние зарядной станции
Мигает желтым	К зарядной станции одновременно подключено несколько адаптеров питания. Зарядка невозможна. Адаптер питания несовместим с продуктом.
Горит желтым	Для зарядки требуется больше времени. Адаптер питания не является стандартным для данного продукта.
Мигает синим (быстро)	Выполняется обновление прошивки по воздуху
Мигает красным	Сбой при обновлении прошивки по воздуху
Мигает синим (медленно)	Успешное подключение по Bluetooth

3.4 Устранение неполадок

Признак неисправности	Решение
Не горит светодиодный индикатор на зарядной станции	Убедитесь, что зарядная станция надежно подключена к адаптеру питания, чтобы обеспечить правильное подключение к электросети. Проверьте интерфейс адаптера питания на наличие пыли или мусора. Протрите интерфейс питания зарядной станции чистой тканью или очистите его от пыли, жира и посторонних предметов с помощью сжатого воздуха.
Индикатор горит синим, но зарядка не выполняется	Убедитесь, что заряжаемый робот указан в списке совместимых продуктов в разделе 3.2 «Список совместимых продуктов». Зарядная станция не распознает нестандартных роботов или роботов сторонних производителей.
Индикатор мигает желтым, зарядка не выполняется	Убедитесь, что к зарядной станции подключен только один адаптер питания. Если это не так, оставьте только нужный и отключите остальные. Адаптер питания несовместим с продуктом. Для обеспечения правильной зарядки ознакомьтесь с разделом 3.2 «Список совместимых продуктов» и подключите к зарядной станции рекомендованный адаптер питания для вашего продукта.
Индикатор горит желтым, зарядка идет медленно	Адаптер питания не является стандартным адаптером питания из комплекта поставки данного робота. Для обеспечения правильной зарядки ознакомьтесь с разделом 3.2 «Список совместимых продуктов» и подключите к зарядной станции рекомендованный адаптер питания для вашего продукта.
Индикатор горит красным, зарядная станция неисправна, зарядка не выполняется	Проверьте состояние металлических пластинчатых электродов зарядной станции. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов, жидкостей или препятствий на металлических пластинчатых электродах.
Индикатор мигает красным, зарядка не выполняется	Зарядная станция пытается автоматически переподключиться к Bluetooth и возобновить процесс обновления. После успешного обновления зарядная станция возобновит работу в обычном режиме. Однако если индикатор продолжает мигать красным в течение длительного периода и зарядка не выполняется, обратитесь в нашу службу поддержки клиентов.

4. Техническое обслуживание

- Если зарядная станция запылится или загрязнится, протрите ее мягкой чистой тканью.
- Не применяйте моющие средства, спреи или другие химические продукты для чистки зарядной станции.
- При обнаружении на зарядной станции трещин, деформаций и т. д. отключите питание и немедленно обратитесь в отдел послепродажного обслуживания.

5. Послепродажное обслуживание

Компания Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (далее — Pudu Robotics) предоставляет бесплатное гарантийное обслуживание продукции в течение действующего гарантийного срока (который может различаться для разных компонентов) при следующих обстоятельствах с даты активации продукта. Стоимость послепродажного обслуживания в этом случае будет возмещена компанией Pudu. После окончания гарантийного срока или при прочих обстоятельствах, не попадающих под условия бесплатного гарантийного обслуживания, будет взиматься определенная сумма в соответствии с действующими расценками. Позвоните на номер горячей линии послепродажной поддержки, указанный на официальном сайте Pudu Robotics, чтобы заказать услуги по ремонту.

5.1 Бесплатное гарантийное обслуживание

Техническое обслуживание конечных пользователей осуществляется дистрибьюторами. Pudu Robotics предоставляет бесплатные запасные части и техническую поддержку.

Pudu Robotics предоставляет гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- а. Гарантийный срок продукта не истек.
- б. Возникли не обусловленные человеческим фактором проблемы с качеством при соблюдении условий эксплуатации.
- в. Продукт не имеет следов несанкционированного вмешательства, ремонта, воздействия воды или посторонних веществ, а также столкновений или падений.
- г. Серийный номер, заводские этикетки и другая маркировка не повреждены и не изменены.
- д. Предоставлены действительные доказательства покупки, чеки и номера заказов.
- е. Все поврежденные детали, замененные в течение гарантийного срока, принадлежат Pudu Robotics.

5.2 Платное послепродажное обслуживание

Дистрибьюторы оплачивают запасные части и осуществляют техническое обслуживание конечных пользователей. Компания PUDU предоставляет бесплатную техническую поддержку.

Pudu Robotics предоставляет платные услуги негарантийного ремонта в следующих случаях:

- а. Гарантийный срок продукта истек.
- б. Серийный номер, заводские этикетки или другие идентификационные знаки продукта повреждены или изменены, что делает невозможной его идентификацию.
- в. При наличии повреждений, возникших в результате столкновений, поражения огнем или попадания посторонних веществ (воды, масла, песка), не связанных с качеством продукции.
- г. Повреждения, возникшие в результате несанкционированных модификаций, разборки, вскрытия корпуса или самостоятельного ремонта без официальных указаний со стороны производителя.
- д. Повреждения, вызванные неправильной установкой, использованием, зарядкой или хранением, которые выполнялись вразрез с инструкциями, приведенными в руководстве пользователя и руководстве по установке продукта.
- е. Повреждения робота-доставщика, вызванные его эксплуатацией с превышением допустимой нагрузки.
- ж. Повреждения робота-уборщика, вызванные использованием нерекомендованных чистящих средств.
- з. Неисправности или повреждения аксессуаров или компонентов, не входящих в основную гарантию.
- и. Неисправности или повреждения, возникшие в результате форс-мажорных обстоятельств (например, землетрясений, пожаров, войн и т. д.).

5.3 Контакты по вопросам послепродажного обслуживания

Если у вас есть вопросы, свяжитесь с главным офисом Pudu Robotics.

Эл. почта: techservice@pudutech.com

6. Информация о соответствии требованиям

6.1 Информация об утилизации и переработке



Задача Директивы об утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования (WEEE) — минимизация воздействия, оказываемого электрическим и электронным оборудованием, на окружающую среду за счет популяризации процессов повторного использования и переработки, а также за счет сокращения объема захороняемых отходов электрического и электронного оборудования. Символы, размещенные на настоящем продукте или его упаковке, означают, что этот продукт должен быть утилизирован отдельно от бытовых отходов после окончания срока службы. Обратите внимание: вы несете ответственность за утилизацию электронного оборудования в центрах переработки в целях сохранения природных ресурсов. В каждой стране находятся собственные центры переработки электрического и электронного оборудования. Для получения информации о месте приемки перерабатываемых отходов свяжитесь с соответствующей организацией, отвечающей за утилизацию отходов электрического и электронного оборудования, местными органами власти или службой утилизации бытовых отходов.

6.2 Заявление о соответствии правилам Федеральной комиссии по связи

Следующая информация относится к Pudu Robotics.

Это оборудование прошло испытания и соответствует ограничениям для цифрового устройства Класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения обеспечивают приемлемую защиту от вредных помех в жилых помещениях. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может вносить вредные помехи в системы радиосвязи. Однако нет гарантии, что помехи не произойдут в конкретной установке. Если это оборудование создает вредные помехи для радио или телевизионного приема, которые можно определить, выключив и включив оборудование, пользователю рекомендуется попытаться исправить помехи одним или несколькими из следующих способов:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование к розетке в линии, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радио/телевизионному технику.

Это устройство соответствует части 15 правил FCC. Работа подчиняется следующим двум условиям:

- Это устройство не должно вызывать вредоносных помех.
- Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

6.3 Заявление о соответствии требованиям Industry Canada

Это устройство соответствует стандарту(ам) RSS, не требующему лицензии от Industry Canada. Работа подчиняется следующим двум условиям:

- Это устройство не должно создавать помехи.
- Это устройство должно принимать любые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Copyright © 2024 Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd.'nin yazılı izni olmadan hiçbir kişi veya kuruluş bu kullanım kılavuzunun içeriğini kısmen veya tamamen taklit edemez, kopyalayamaz, yazıya dökemez ya da tercüme edemez veya bu kullanım kılavuzunu herhangi bir şekilde (elektronik olarak ya da fotokopi, kayıt vb. yoluyla) kâr amaçlı dağıtamaz. Bu kullanım kılavuzunda sağlanan ürün özellikleri ve bilgiler yalnızca referans amaçlıdır ve önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Aksi belirtilmedikçe bu kullanım kılavuzu, yalnızca kullanım talimatları olarak tasarlanmıştır ve hiçbir beyan, herhangi türde bir garanti olarak kabul edilemez.

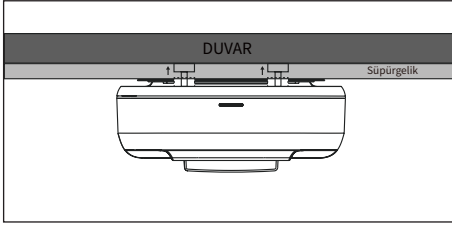
1. Güvenlik Talimatları

1.1 Kullanım Talimatları

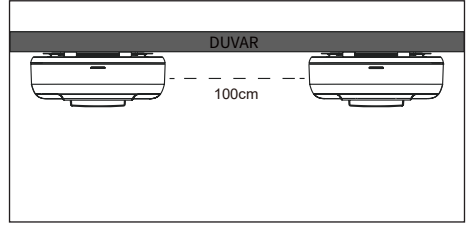
- arj istasyonu kullan c lar n n, Pudu personelinden veya Pudu taraf ndan yetkilendirilen personelden profesyonel e itim almas gerekmektedir.
- arj istasyonu, normal s cakl a sahip kuru bir iç mekanda konumland r lmal d r. arj istasyonunu kullan m için yüksek s cakl a sahip bir alana (> 40 °C /104 °F) yerle tirmek yasakt r. arj istasyonunun herhangi bir ekilde suya maruz kalmas veya su alt nda kalmas yasakt r.
- arj istasyonunu sökme yetkisi Pudu personelinden ba kas na ait de ildir.
- arj istasyonu hasarlı ysa veya arj ak m anormalse lütfen arj istasyonunu kullanmay durdurun.
- Orijinal güç adaptörünü kulland n zdan emin olun. arj istasyonuna güç sa lamak için orijinal olmayan güç adaptörlerinin kullan lmas kesinlikle yasakt r.
- Farklı model Pudu güç adaptörünü arj istasyonuna ba larken, güç adaptörünü arj istasyonundaki etiketli arayüze, kendi özel modeline uygun olarak ba lad n zdan emin olun. Ayn anda yaln zca bir adaptör ba lay n. Ayn anda iki veya daha fazla adaptör ba lamay n.
- Güç kabloğunu çekilme ve bükülmeyi önleyecek ekilde dikkatlice koruyun.
- arj istasyonunun yabanc cisimlerle çarp mas ve bu durumun arj istasyonuna zarar vermesi kesinlikle önlenmelidir.
- arj istasyonunu yan c ve patlay c nesnelerin yak n nda kullanmay n.
- arj istasyonu duman ç kar yor veya yan k kokusu yay yorsa bu, arj istasyonunda bir anormallik oldu u anlam na gelir. Lütfen arj istasyonunun güç kayna n derhal kesin ve Pudu personeliyle ileti ime geçin.
- arj istasyonunu belirlenmi arj yerinde kullan n ve kullan m esnas nda keyfi olarak ta may n.
- Bu arj istasyonunun kullan m kesinlikle Pudu Robotics taraf ndan üretilen teslimat robotlar yla s n rlı d r. Farklı firmalar n ürünleriyle birlikte kullan lmas yasakt r.
- Do rudan güne na maruz kalan alanlarda saklamak veya çal t rmak kesinlikle yasakt r.
- arj istasyonunda anormal bir k rm z k varsa lütfen robotu arj istasyonundan ay r n. Tekrar kullanmadan önce arj istasyonunun n n maviye dönmesini bekleyin. arj istasyonundaki anormal k rm z k yanmaya devam ederse lütfen arj istasyonunun elektrik ba lant s n kesin ve Pudu personeliyle ileti ime geçin.

1.2 Çevresel Konular

- Çal ma ortam s cakl : 0 °C –40 °C (32 °F –104 °F), ba l nem: ≤ %85 (40 °C /104 °F)
- Depolama ortam s cakl : -20 °C –60 °C (-4 °F –140 °F), ba l nem: ≤ %85, 1 y l boyunca saklama
- Çal ma ortam gereksinimleri:
 1. arj istasyonunun, kullanım için düz ve kuru bir zemin üzerine, sırtı düz bir duvara dayalı olacak şekilde yerleştirilmesi ve yan bağlantı bileşenleri aracılığıyla duvara veya zemine sabitlenmesi gerekir.
 2. Çalışan şarj istasyonunun yakınında ayna, cam gibi yansıtıcı veya şeffaf parçalara izin verilmez. Kaçınılmaz olduğu durumlarda çalışma ortamında bazı düzenlemeler yapılması gerekir.
 3. Şarj istasyonunun yakınında açık alev veya yanıcı madde bulundurulması yasaktır.
 4. Normal çalışma esnasında önünde 100 cm (3,28 ft), sol ve sağ taraflarında ise 50 cm (1,64 ft) açık ve engelsiz bir alan bulunmalıdır. (bkz. Şekil 1)
 5. Aynı anda birden fazla şarj istasyonu kullanılıyorsa bunların birbirinden en az 100 cm (3,28 ft) uzağa yerleştirilmesi önerilir. (bkz. Şekil 2)



Şekil 1



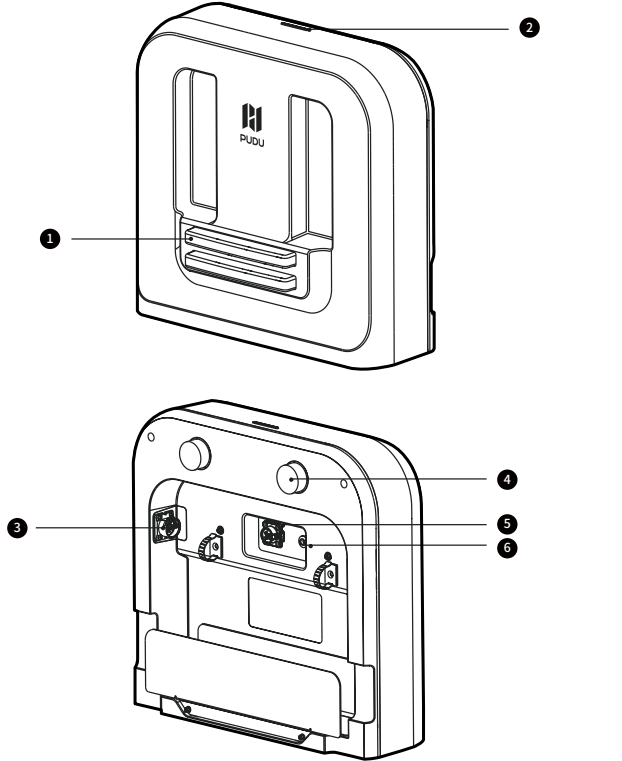
Şekil 2

2. Ürün Tanıtımı

2.1 Paket İçeriği

Makine×1, Kullanım Kılavuzu×1, Uygunluk Sertifikası×1.

2.2 Görünüm Tanıtımı



- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| ① Metal elektrot plakası | ④ Konumlandırma düğmesi |
| ② Gösterge ışığı | ⑤ Güç arayüzü, DC 29,4 V / 8 A |
| ③ Güç arayüzü, DC 29,2 V / 15 A | ⑥ Güç arayüzü, DC 29,4 V / 3,5 A |

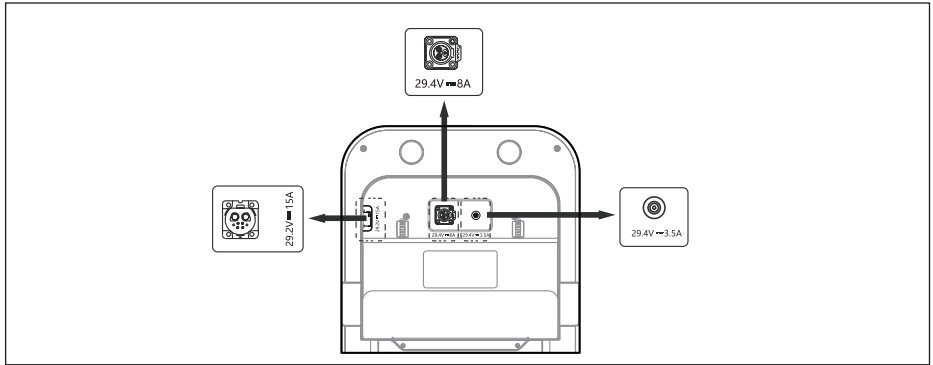
2.3 Performans Parametreleri

Özellik	Açıklama		
Uygulanabilir adaptörün güç çıkışı	DC 29,4 V / 3,5 A	DC 29,4 V / 8 A	DC 29,2 V / 15 A
Ağırlık	3 kg (6,61 pound)		
Boyut (U×G×Y)	39,1*15,9*37,3 cm (15,40*6,26*14,70 inç)		
IP derecesi	IP20		
Çalışma sıcaklığı	0°C – 40°C (0°F– 104°F)		
Depolama sıcaklığı	-20°C– 60°C (-4°F– 140°F)		
İletişim yöntemi	Bluetooth		
İletim frekansı	2400 - 2483,5 MHz		

3. Ürünün Kullanımı

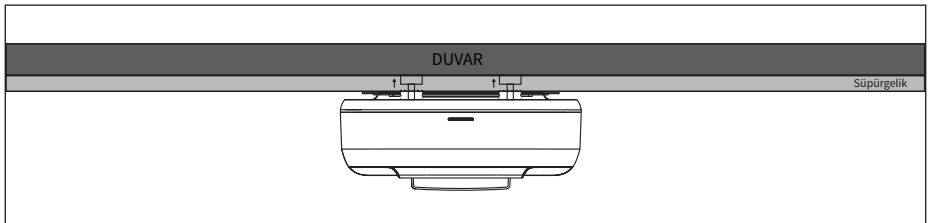
3.1 Kullanım Talimatları

1. Lütfen güç adaptörünü, şarj istasyonundaki etiketli arayüze, kendi özel modeline uygun olarak bağlayın (bkz. Şekil 1). Aynı anda yalnızca bir adaptör bağlayın. Aynı anda iki veya daha fazla adaptör bağlamayın.



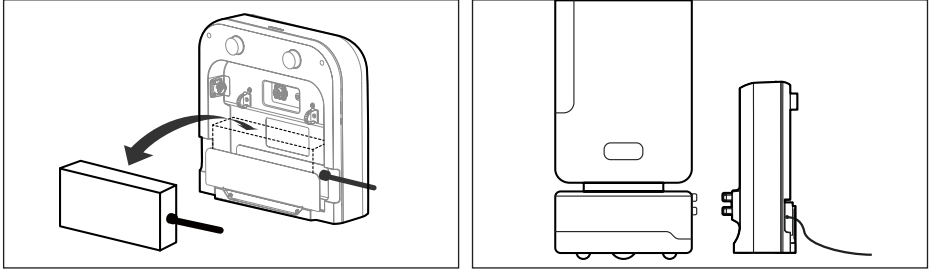
Şekil 1

2. Güç adaptörü arayüzünü şarj istasyonuna bağladıktan sonra adaptörü belirtilen yuvaya takabilirsiniz (bkz. Şekil 3).
3. Şarj istasyonunun arkasında, şarj istasyonunu duvara konumlandırmaya yardımcı olan iki düğme bulacaksınız (bkz. Şekil 2). Şarj istasyonunun duvara paralel ve güvenli bir şekilde konumlandırıldığından emin olmak için bu düğmeleri duvar yüzeyine göre ayarlayın. Şarj istasyonunu düzgün bir şekilde yerleştirdikten sonra istasyonun ön yüzeyinin öne baktığından emin olun ve güç kaynağına bağlayın.



Şekil 2

4. Güç adaptörünü şarj istasyonuna bağladıktan sonra şarj istasyonunun güvenli bir şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Robot şarj istasyonuna yerleştirildiğinde şarj olmaya başlayabilir (bkz. Şekil 3).



Şekil 3

3.2 Uyumlu ürün listesi

Ürün	Güç adaptörü		
	3,5A	8 A	15 A
FlashBot Yeni	Önerilen	Tavsiye edilmez	Tavsiye edilmez
T300	Uyumlu	Uyumlu	Önerilen
KettyBot	Uyumlu	Önerilen	Önerilen
KettyBot Pro	Uyumlu	Önerilen	Önerilen
PuduBot 2	Uyumlu	Önerilen	Önerilen
SwiftBot	Uyumlu	Önerilen	Önerilen

* Önerilen—Güç adaptörü, ürünün standart güç adaptörüdür. Ürünü mükemmel şekilde şarj edebilir.

* Uyumlu—Güç adaptörü ürünün standart güç adaptörü değil. Ürünü şarj etmek için kullanılabilir de tamamen şarj etmesi zaman alabilir.

* Tavsiye edilmez—Güç adaptörü ürünle uyumlu değil. Ürünü şarj edemez.



Robot ürününüzle birlikte gelen standart güç adaptörünü kullanarak şarj istasyonuna bağlanmanız önerilir. Lütfen desteklenmeyen ürünleri veya güç adaptörlerini bağlamayın, aksi takdirde ürün hasar görebilir.

3.3 Gösterge ışığı açıklaması

Durum	Açıklama
Sabit Mavi	Şarj istasyonu normal beklemede, şarj olmuyor (robota bağlı değil)
Yanıp Sönen Yeşil	Robot şarj istasyonuna yerleştiriliyor.
Sabit Yeşil	Şarj istasyonu çalışıyor, şarj işlemi devam ediyor
Sabit Kırmızı	Şarj istasyonu anormal
Yanıp Sönen Sarı	Şarj istasyonuna aynı anda birden fazla güç adaptörü bağlanıyor. Şarj edilemiyor. Güç adaptörü ürünle uyumlu değil.
Sabit Sarı	Uzamış şarj süresi. Güç adaptörü ürünün standart güç adaptörü değil.
Yanıp Sönen Mavi - hızlı yanıp sönme	OTA devam ediyor
Yanıp Sönen Kırmızı	OTA güncellemesi anormal
Mavi Yanıp Sönme - yavaş yanıp sönme	Bluetooth bağlantısı başarılı

3.4 Sorun giderme

Arıza Belirtisi	Çözüm
Şarj istasyonundaki ışık yanmıyor	Şarj istasyonunun güç adaptörüne güvenli bir şekilde bağlandığından ve düzgün bir güç bağlantısı olduğundan emin olun. Güç adaptörü arayüzünü tıkayan herhangi bir toz veya kalıntı olup olmadığını kontrol edin. Şarj istasyonunun güç arayüzünü temiz bir bezle silin veya toz, yağ veya yabancı cisimleri uzaklaştırmak için hava üfleciyi kullanın.
Gösterge ışığı sabit mavi renkte yanıyor, ancak şarj edilemiyor	Lütfen şarj edilecek robot ürününün “3.2 Uyumlu Ürün Listesi” bölümünde listelenen ürünler arasında olduğundan emin olun. Şarj istasyonu standart olmayan veya üçüncü taraf olan robotları tanıyamaz.
Gösterge ışığı sarı renkte yanıp sönüyor, şarj edilemiyor	Şarj istasyonuna aynı anda birden fazla güç adaptörünün bağlı olup olmadığını kontrol edin. Eğer birden fazla güç adaptörü bağlıysa ihtiyacınız olan hariç diğer şarj adaptörlerini çıkarın. Güç adaptörü ürünle uyumlu değil. Ürününüz için önerilen güç adaptörünü öğrenmek için “3.2 Uyumlu Ürün Listesi” bölümüne bakın ve düzgün şarj için şarj istasyonuna bağlayın.
Gösterge ışığı sabit sarı renkte yanıyor, şarj işlemi yavaş	Güç adaptörü robot ürünle birlikte gelen standart güç adaptörü değil. Ürününüz için önerilen güç adaptörünü öğrenmek için “3.2 Uyumlu Ürün Listesi” bölümüne bakın ve düzgün şarj için şarj istasyonuna bağlayın.
Gösterge ışığı sabit kırmızı renkte yanıyor, şarj istasyonu anormal, şarj edilemiyor	Şarj istasyonunun metal elektrot plakalarının durumunu kontrol edin. Metal elektrot plakalarının herhangi bir yabancı cisim, sıvı veya tıkanıklıktan arındırılmış olduğundan emin olun.
Gösterge ışığı kırmızı renkte yanıp sönüyor, şarj edilemiyor	Şarj istasyonu otomatik olarak Bluetooth yeniden bağlanma işlemini başlatacak ve güncelleme işlemine devam edecektir. Güncelleme işlemi başarıyla tamamlandıktan sonra şarj istasyonu normal şekilde şarj edilebilecektir. Ancak, gösterge ışığı uzun süre kırmızı renkte yanıp sönmeye devam ederse ve şarj işlemi başarısız olursa, lütfen daha fazla destek için müşteri hizmetleri ekibimize ulaşın.

4. Bakım

- arj istasyonu kirli veya tozluysa temizlemek için yumu ak ve temiz bir bez kullan n.
- arj istasyonu ünitesini temizlemek için lütfen deterjan, sprey veya ba ka kimyasal ürünler kullanmay n.
- Çatlak, deformasyon vb. durumlarda lütfen gücü kesin ve derhal sat sonras hizmete ba vurun.

5. Satış Sonrası Hizmet

Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd (bundan böyle Pudu Robotics olarak anılacaktır), aşağıdaki koşullar altında ürün aktivasyon tarihinden itibaren ürünler için geçerli garanti süresi içerisinde (garanti süresi farklı bileşenler için değişiklik gösterebilir) ücretsiz garanti hizmeti sağlar. Satış sonrası hizmet ücretleri Pudu tarafından karşılanacaktır. Garanti süresinin dışında olan veya ücretsiz garanti kapsamında olmayan durumlarda, normal fiyata göre belirli bir ücret tahsil edilecektir. Onarım hizmetleri için lütfen Pudu Robotics resmi web sitemizden satış sonrası destek hattını arayın.

5.1 Ücretsiz Garanti Hizmeti

Distribütörler son kullanıcılara yönelik bakım hizmetlerinden sorumlu olup, Pudu Robotics ücretsiz bakım, yedek parça ve teknik destek sağlamaktadır.

Pudu Robotics aşağıdaki durumlarda garanti sağlar:

- Ürünlerin belirtilen garanti süresi içerisinde olması.
- Normal kullanım koşullarında insan kaynaklı olmayan kalite sorunlarının ortaya çıkması.
- Ürünün izinsiz kurcalama, onarım görmemiş; suya veya yabancı maddelere maruz kalmamış, çarpışma ya da düşme yaşamamış olması
- Ürünün seri numarası, fabrika etiketleri ve diğer işaretlerin hasarsız ve değiştirilmemiş olması.
- Geçerli satın alma belgesi, fişler ve sipariş numaralarının sağlanmış olması.
- Garanti süresi içerisinde değiştirilen hasarlı parçaların sorumluluğu Pudu Robotics'e aittir.

5.2 Ücretli satış sonrası hizmetler

Distribütörler bakım yedek parça masraflarını karşılar ve son kullanıcıya yönelik bakım hizmetlerinden sorumludur, PUDU ise ücretsiz teknik destek sağlar.

Pudu Robotics, aşağıdaki durumlarda garanti kapsamı dışında ücretli onarım hizmeti sağlayacaktır:

- Ürünün garanti süresini aşmış olması.
- Ürünün seri numarası, fabrika etiketleri veya diğer tanımlayıcı işaretler yırtılmış veya değiştirilmiş olup, ürünün doğru şekilde tanımlanmasının engellenmesi.
- Ürünün doğal kalite sorunlarına yönelik olmayan çarpışmalar, yanıklar veya yabancı maddelerin (su, yağ veya kum vb.) girmesi gibi hasara neden olan olaylar.
- Yetkili mercilerin izni olmadan yapılan değişiklikler, sökme, ürün kapağının açılması veya kişilerin resmi rehberlik olmaksızın kendi kendine yaptığı onarımlar sonucu oluşan hasarlar.
- Ürünün kullanım kılavuzunda ve montaj kılavuzunda verilen talimatlara aykırı olarak hatalı kurulum, kullanım, şarj veya depolama sonucu oluşan hasarlar.
- Teslimat robotunun belirlenen ağırlık kapasitesinin üzerinde kullanılması sonucu oluşan ürün hasarları.
- Resmi olarak tavsiye edilmeyen temizlik maddelerinin kullanılması sonucu temizlik robotu ürününde oluşan hasarlar.
- Ana garanti parçaları dışındaki aksesuar veya bileşenlerde meydana gelen arızalar veya hasarlar.
- Mücbir sebeplerden (örneğin deprem, yangın, savaş vb.) kaynaklanan arızalar veya hasarlar.

5.3 Satış Sonrası Hizmetler ile İletişim

Herhangi bir sorunuz varsa lütfen Pudu Robotics merkeziyle iletişime geçin:

E-posta: techservice@pudutech.com

版權所有 © 2024 深圳市普渡科技有限公司版權所有，保留所有權利。

未經深圳市普渡科技有限公司明確書面許可，任何單位或個人不得擅自仿製、複製、抄寫或轉譯本說明書的部分或全部內容，且不得以盈利為目的進行任何方式（電子、影印、錄製等）的傳播。本說明書所提及的產品規格和資訊僅供參考，如果內容更新，恕不另行通知。除非有特殊規定，本說明書僅作為使用指導，所作陳述均不構成任何形式的擔保。

1. 安全說明

1.1 使用須知

- 充電站的使用者應接受普渡工作人員或普渡授權工作人員的專業培訓。
- 充電站放置的位置應為乾燥常溫的室內場景，嚴禁將充電站放置於高溫區域 ($> 40^{\circ}\text{C}$) 使用，嚴禁充電站進水。
- 非普渡工作人員禁止拆卸充電站。
- 如發現充電站損壞、充電電流異常，請停止使用充電站。
- 務必使用原廠專配的適配器，嚴禁使用非原廠適配器為充電站供電。
- 請按照標記將不同型號的普渡適配器連接至充電站；請每次僅插入一個適配器以連接充電站，不得同時連接兩個或以上的適配器。
- 小心保護電源線，避免拉扯、扭曲。
- 嚴禁充電站與外物碰撞，導致充電站損壞。
- 請勿在易燃易爆物體附近使用充電站。
- 如充電站冒煙或發出燒焦氣味，即表示充電站異常，請立即中斷充電站電源，並聯絡普渡工作人員。
- 充電站使用時不得隨意挪動位置，請在設定的充電點使用充電站。
- 本充電站僅可搭配普渡機械人使用，嚴禁將本充電站用於其他公司的產品。
- 嚴禁於陽光直射的區域存放或工作。
- 如充電站出現紅燈異常，請將機械人與充電站分開。等待充電站燈光變為藍色後，即可重新使用；若紅燈長亮而不熄滅，請先中斷充電站電源，並聯絡普渡工作人員。

1.2 環境須知

- 工作環境溫度： $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；相對濕度： $\leq 85\%$ (40°C)。
- 存放環境溫度： $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ；相對濕度： $\leq 85\%$ ，存放 1 年。
- 工作環境要求：
 1. 充電站需放置於平整乾燥的地面上使用，背靠平整牆面。
 2. 充電站工作的位置無鏡面或玻璃等反光或透光的部件，如不可避免，可能需要對環境進行一定程度的改造。
 3. 充電站周圍不能有明火或易燃物品。
 4. 工作時，前方 100 厘米和左右兩側 50 厘米內保持空曠無遮擋。（如圖 1）
 5. 多個充電站同時工作時，建議隔開 100 厘米使用。（如圖 2）

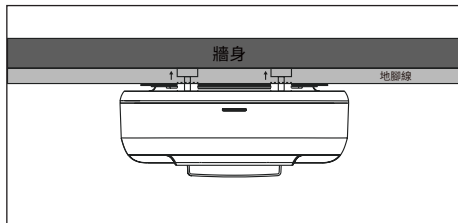


圖 1

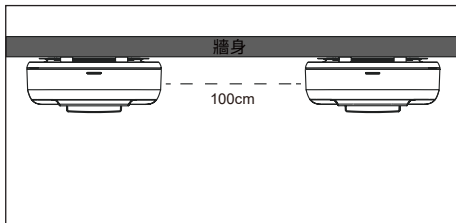


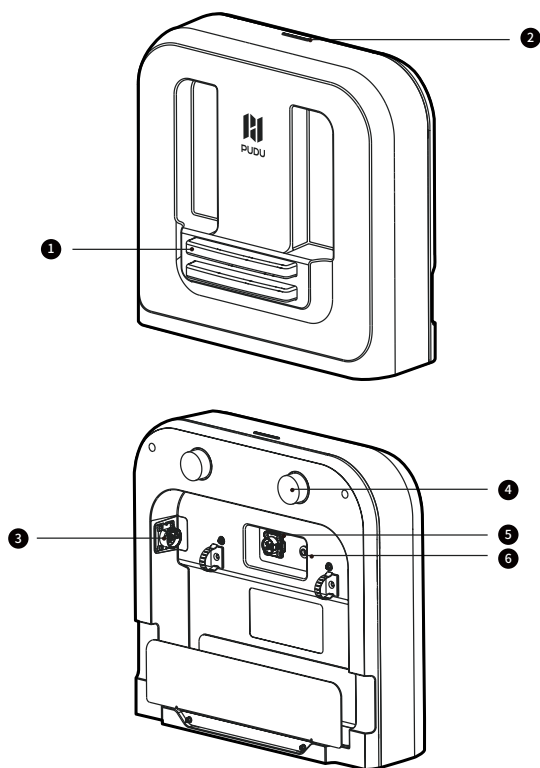
圖 2

2. 產品組成

2.1 包裝清單

充電站整機 × 1、說明書 × 1、合格證書 × 1。

2.2 外觀介紹



① 金屬電極片

② LED 指示燈

③ 電源連接埠 29.2 V = 15 A

④ 靠牆按鈕

⑤ 電源連接埠 29.4 V = 8 A

⑥ 電源連接埠 29.4 V = 3.5 A

2.3 技術規格

產品特色	說明		
可搭配適配器電源輸出	DC 29.4 V/3.5 A	DC 29.4 V/8 A	DC 29.2 V/15 A
自重 (公斤)	3 公斤		
整機尺寸 (長 x 闊 x 高)	39.1*15.9*37.3 厘米		
防護等級	IP20		
工作溫度	0°C ~ 40°C		
存放環境	-20°C ~ 60°C		
通訊方式	藍牙		

3. 產品使用

3.1 使用說明

1. 按照標記將不同型號的適配器連接至充電站 (如圖 1)；請每次僅插入一個適配器以連接充電站，不得同時連接兩個或以上的適配器。

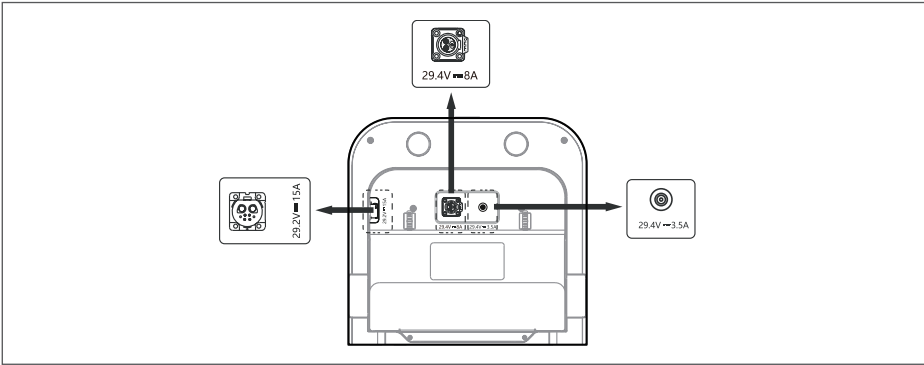


圖 1

2. 適配器連接埠與充電站連接，可將適配器插入卡槽中 (如圖 3)。
3. 充電站背面有兩個靠牆旋鈕，可根據牆面狀況調整旋鈕 (如圖 2)，使其平行於牆面，穩定放置後使充電站正面朝前，並連接電源。

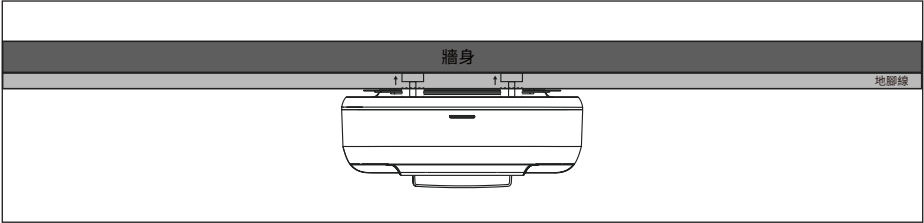


圖 2

4. 適配器與充電站連接後，確保充電站穩定放置，機械人與充電站對接後可充電（如圖 3）。

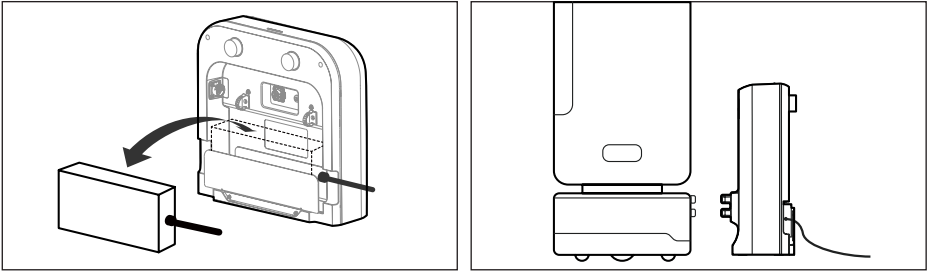


圖 3

3.2 支援型號

型號	電源適配器		
	3.5 A	8 A	15 A
新版閃電匣	推薦	不推薦	不推薦
T300	可充電	可充電	推薦
葫蘆	可充電	推薦	推薦
葫蘆 PRO	可充電	推薦	推薦
歡樂送 2	可充電	推薦	推薦
巧樂送	可充電	推薦	推薦

- * 推薦 - 適配器為機械人的標準配置，可連接並正常充電。
- * 可充電 - 適配器非機械人的標準配置，可連接充電，充電用時較長。
- * 不推薦 - 適配器與機械人不兼容，無法充電。



建議型號使用搭配的適配器連接充電站並充電，請勿自行連接上述不支援的型號和電源適配器，以免對產品造成損害。

3.3 指示燈說明

燈光狀態	說明
藍色長亮	充電站待機，未充電
綠色閃爍	機械人與充電站對接中
綠色長亮	充電站工作，充電中
紅色長亮	充電站異常
黃色閃爍	充電站同時插入多個適配器 / 無法充電，適配器與機械人不兼容
黃色長亮	慢充，適配器與機械人非標準配置
藍色閃爍 - 快閃	OTA 進行中
紅色閃爍	OTA 升級異常
藍色閃爍 - 慢閃	藍牙連接成功

3.4 疑難排解

故障現象	解決辦法
充電站不亮燈	檢查充電站與適配器的電源連接，確保連接正常。檢查適配器連接埠是否有灰塵或異物堵塞。使用潔淨的布擦拭或使用噴射罐清理充電站電源連接埠，確保電源連接埠沒有灰塵、油脂或異物。
藍燈長亮，無法充電	請確保充電機械人符合上述「3.2 支援型號」，充電站無法識別非標準或第三方機械人。
黃燈閃爍，無法充電	檢查充電站是否同時插入了多個適配器。如有，請移除其他適配器，僅保留一個。適配器與機械人不兼容，請參閱並使用上述「3.2 支援型號」建議的適配器來充電。
黃燈長亮，充電較慢	使用了非標準配置的適配器，請參閱並使用上述「3.2 支援型號」建議的適配器來充電。
紅燈長亮，充電站異常，無法充電	檢查充電站電極片狀態，確保電極片上沒有黏附物、液體或其他遮擋物。
紅燈閃爍，無法充電	充電站會自動重新建立藍牙連接，重新執行升級流程，升級完成後充電站可正常充電，如長時間紅燈閃爍且無法充電，請聯絡客戶服務部。

4. 維護與保養

- 如充電站骯髒、有灰塵，請使用柔軟乾淨的無塵布擦拭清潔。
- 請勿使用洗滌劑、噴霧劑等化學用品清潔充電座整機。
- 如充電站出現裂痕、變形等，請中斷電源並及時聯絡售後服務。

5. 售後服務

深圳市普渡科技有限公司承諾符合以下情況，自產品啟動之日起，在產品有效保養期內（產品的不同部件保養期限可能有所不同），將提供免費的產品保養服務，客戶不需要支付售後服務費。超出保養期限或不屬於免費產品保養服務的情形，按照正常價格收取一定費用。客戶請聯絡官方網站售後服務熱線，辦理產品維修事宜。

5.1 免費保養服務

如符合以下條件，普渡科技可提供保養：

- a) 在產品保養期內；
- b) 在正常使用的情况下，出現非人為的質素問題；
- c) 沒有擅自拆機、維修、進水、異物入侵、碰撞、跌落等情況；
- d) 產品序號、原廠標籤及其他標籤沒有撕毀、塗改跡象；
- e) 提供有效的購買證明、收據及單號；
- f) 保養期內更換的損壞零件歸普渡科技所有。

5.2 保養範圍外的售後服務

如屬於下列任何情況，普渡科技將按保養範圍外提供收費維修：

- a) 產品超出保養期；
- b) 產品序號、原廠標籤及其他標籤被撕毀或塗改，且無法識別。
- c) 出現非產品本身質素問題導致的碰撞、燒毀，以及異物入侵（水、油、沙等）所造成的質素問題；
- d) 發生非官方指導的私自改裝、拆解、開殼等行為而造成的損壞。
- e) 未按產品說明書和安裝指導手冊指示的不正確安裝、使用、充電、保養所造成的損壞；
- f) 配送機械人在超過安全載重重量下使用所造成的產品損壞；
- g) 清潔機械人時使用非官方說明之洗滌劑所造成的產品損壞；
- h) 除主要保養零件外的其他配件或零件故障；
- i) 因不可抗力因素（如地震、火災、戰爭等）引起的故障、損壞。

5.3 售後服務諮詢

如有任何問題需要諮詢，請聯絡普渡科技總部：

售後服務官方電郵地址：techservice@pudutech.com

售後服務官方電話熱線：400-0826-660

普渡科技售後服務人員的辦公工作時間為：逢星期一至六，上午 9:30 至 12:00，下午 13:30 至 18:30（中國時間）。



www.pudurobotics.com