

迷你网关mini C5

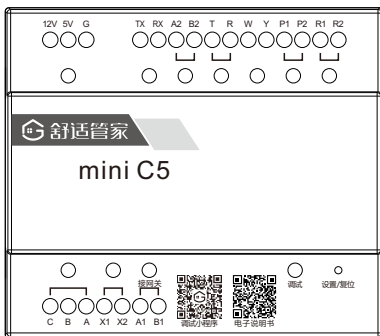
使用说明书

一、产品介绍

迷你网关mini C5是一款协议型产品配件，配套暖通网关使用，支持风管机内机、氟机多联机内机及配套的新风机等设备接入鸿蒙智家系统，实现暖通系统智能化控制。

主要特点与功能：

- 专用端口接入，高稳定性；
- 支持小程序调试与维护；
- 支持OTA固件升级；
- 全部状态指示灯显示；
- RS485有线通讯；
- 标准6P模块、导轨安装。



二、功能介绍

2.1、产品参数

电源输入：12V或5V(由空调总线供电)

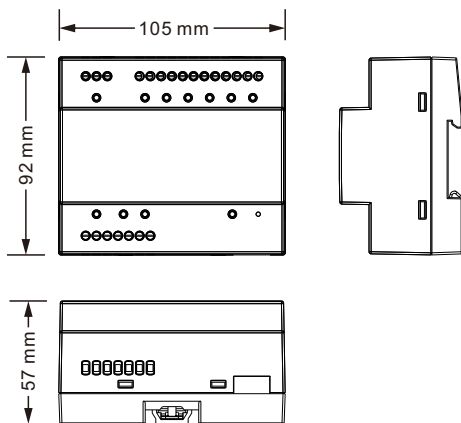
工作温度：0~55℃

工作湿度：≤90%Rh

产品尺寸：105*92*57mm

安装尺寸：(1)、安装空间大于200*150*100mm

(2)、可安装于标准TS35 DIN导轨



2.2、设置/复位按键

(1) 设置/复位：长按5秒，所有配置重置，恢复出厂状态。除电源指示灯外，其他指示灯无输出状态；

(2) 调试：短按1次，调试指示灯闪烁，启动调试功能，开启1小时后自动关闭调试功能，调试灯熄灭。（上电默认开启调试功能）。

二、功能介绍

2.3、指示灯状态

- (1) 电源指示灯：通电常亮，异常熄灭（个别设备无单独电源线，通讯线兼做电源线）
- (2) RS485指示灯：485通讯指示灯，与上位机正常通讯常亮，异常和上电闪烁；
- (3) 调试指示灯：
 - a、未触发调试功能，指示灯熄灭；
 - b、触发调试功能，但调试小程序未正常连接mini C5，指示灯闪烁；
 - c、调试小程序正常连接mini C5，指示灯常亮；
- (4) 通信指示灯：正常连接常亮，未连接熄灭。

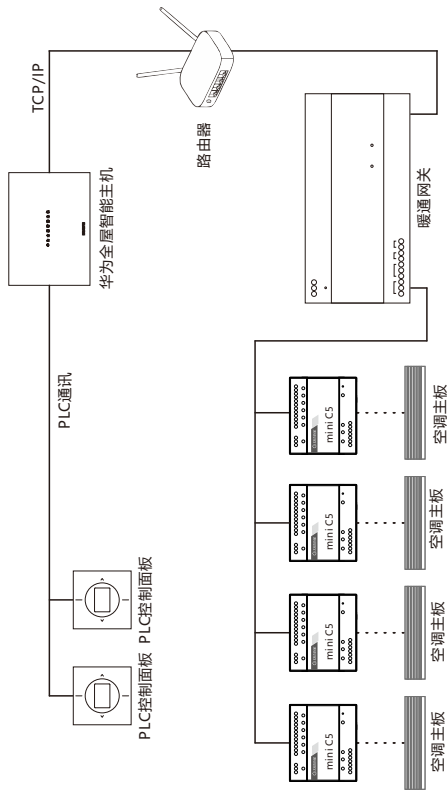
2.4、调试/配置

调试/配置：微信进入“美景网关”公众号，选择“支持查询”进入查询主界面，或者扫描网关上的“调试小程序”二维码进入查询主界面，选择“mini C5”，可对该设备（新风/地暖/空调）进行调试设置（可控功能：开/关/风速设置）。（本功能可实现华为鸿蒙智家系统暂未调试前，对mini C5所接设备进行控制测试，非调试必需步骤）。

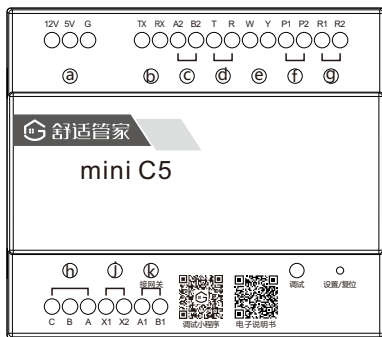


调试小程序

三、系统拓扑架构



四、接线示意图



空调品牌	mini C5-空调端口	mini C5指示灯
美的 (红外)	5V-5V,W-W	a,e
美的 (CN40)	12V-黑, G-白, A2-红, B2-蓝	a,c
格力 (4芯)	5V-棕, G-黑, TX-蓝, RX-白	a,b
日立单元机	12V-红, G-白, R-黄, T-黑	a,d
海信	12V-红, G-白, R-黄, T-黑	a,d
科龙单元机	12V-红, G-白, R-黄, T-黑	a,d
大金(MX)	12V-红, G-黑, RX-绿, TX-黄	a,b
富士通3线	12V-红, G-黑, W-白	a,e
三菱重工 (定频)	12V-X, G-Z, W-Y	a,e
海尔(CN42)	12V-绿, G-红, W-黄	a,e
三菱重工 (面板)	12V-X, G-Z, W-Y	a,e
东芝3线	12V-红, G-黑, W-黄	a,e
积微	12V-红, G-黑, W-黄	a,e
海尔4线TTL	5V-黄, G-黑, RX-蓝, TX-白	a,b
LG 3线	12V-R, G-B,W-Y	a,e
松下4线TTL	5V-蓝, G-红, RX-黄, TX-白	a,b

四、接线示意图

空调品牌	mini C5-空调端口	mini C5指示灯
美的新风	5V-C, G-D, RX-A, TX-B	a,b
美的红外新风	5V-C, G-D, RX-A, TX-B	a,b
海尔ABC	A-A, B-B, C-C,	h
大金多联机	P1-P1,P2-P2	f
东芝多联机	R1-A,R2-B	g
三菱电机CN105	TX-黄, RX-蓝, G-黑, 12V-红	a,b
三菱重工多联机	P1-X,P2-Y	f
海信多联机	P1-A,P2-B	f
日立多联机	P1-A,P2-B	f
约克日立	P1-A,P2-B	f
松下多联机	R1-R1,R2-R2	g
大金新风大面板	P1-P1,P2-P2	f
大金新风86面板	P1-P1,P2-P2	f
东芝单元机2芯	R1-A,R2-B	g
三菱重工空调	P1-A,P2-B	f
格力多联机XK99/103	P1-H1,P2-H2	f
美的多联机1	X1-X1,X2-X2	j
格力新风XK106	P1-H1,P2-H2	f
格力XC70	P1-H1,P2-H2	f
美的风管机空调	X1-W1,X2-W2	j
美的多联机2	X1-W1,X2-W2	j
美的新风	X1-W1,X2-W2	j
美的风管机V8	X1-X1,X2-X2	j
美的新风(绕密铜)	X1-W1,X2-W2	j

支持型号持续更新中。

五、调试说明

- 1、参照接线说明，正确接线；
- 2、参照说明设置mini C5的485地址和类型；
- 3、参照迷你网关的调试说明步骤，对mini C5进行搜索控制。

六、常见问题

序号	问题描述	问题原因	解决办法
1	指示灯不亮	通讯异常	检查空调-迷你网关之间的接线是否异常。
2	通讯指示灯闪烁或不亮	通讯异常	1、检查接线是否松动脱落； 2、断电重启设备。
3	无法搜索到设备	1.地址错误 2.接线错误	1、检查mini C5的地址，搜索时与设置统一； 2、检查接线是否脱落或线序错误； 3、检查接线端口是否正确。

七、注意事项

- 1、mini C5与暖通网关 配套，应用于氟机累及的控制，包括风管机及多联机内机；
- 2、RS485的A/B有极性，不可接反，否则无法进行数据通信；
- 3、设备端口请参照接线图接对应的端口，若接口极性或端口位置不对，可能会造成调试找不到设备，严重时会造成设备或机组损坏；
- 3、接设备电源前，一定要先确认空调的输出端口电压，选择对应的端口才能接线，否则接线错误会直接损坏设备；
- 4、请确保在空调断电的条件下进行设备安装接线，否则可能导致无法正常使用；
- 5、严禁将AC220V电源线接入本设备，否则会造成本设备和机组损毁！

九、安全信息

在使用和操作设备前，请认真阅读以下注意事项，以确保设备性能最佳，并避免出现危险：

安装与电气施工注意事项

- 安装工程需按照本说明书进行，选择能够充分支持控制器重量的地方进行安装。若强度不够，或安装不完备都有可能造成触电，火灾以及跌落受损。
- 请不要安装在可能会产生或流入可燃性气体的地方，避免引起火灾。
- 安装请委托专业施工人员，维修请联系服务人员。禁止自行施工或维修！因擅自施工、维修、改装引起的事故，本公司不负有法律责任。
- 设备接线时，确保断电，否则会造成设备损毁，甚至会造成操作人员触电。
- 因电气配线作业等需要打开盒盖时，请先完全切断电源，避免触电。
- 电气施工时，请务必使用专用电路。若电路容量不足，施工不善，都有可能导致触电、火灾。
- 连接的线缆需用指定的线缆，若误用电线，可能会引起触电、火灾。
- 严禁线缆铜芯裸露，否则会造成短路或触电等危险。
- 线路接线完毕，检查无误后，再上电。

十、法律声明

版权所有 © 成都美景智能科技有限公司 2026 。保留一切权利。

责任限制

本手册中的内容均“按照现状”提供，除非适用法律要求，成都美景智能科技有限公司对本手册中的所有内容不提供任何明示或暗示的保证，包括但不限于适销性或者适用于某一特定目的的保证。在适用法律允许的范围内，成都美景智能科技有限公司在任何情况下，都不对因使用本手册相关内容及本手册描述的产品而产生的任

何特殊的、附带的、间接的、继发性的损害进行赔偿，也不对任何利润、数据、商誉或预期节约的损失进行赔偿。在相关法律允许的范围内，在任何情况下，成都美景智能科技有限公司对您因为使用本手册描述的产品而遭受的损失的责任上限（除在涉及人身伤害的情况中根据适用的法律规定的损害赔偿外）以您购买本产品所支付的价款为限。

数据安全

使用非授权第三方软件升级设备的固件和系统，可能存在设备无法使用或者泄漏您个人信息等安全风险。建议您联系成都美景智能科技有限公司售后。

十一、服务政策

尊敬的消费者，感谢您选择成都美景全屋智能产品。您购买的产品，如出现非人为损坏的性能故障，享有国家规定的修理、更换、退货的保修政策。

符合下列情况之一，不实行保修

- 1.超过三包有效期；
- 2.未按产品使用说明的要求安装、使用、维护、保管而造成的损坏；
- 3.非承担三包修理者拆动造成的损坏；
- 4.无有效三包卡凭证及有效发票(能够证明该商品在三包有效期内的除外)；
- 5.擅自涂改保修卡凭证；
- 6.保修卡上的产品型号和编码与商品实物不相符的；
- 7.产品铭牌、SN条码被撕掉或损坏，模糊不清无法识别；
- 8.因不可抗力造成的损坏

十二、产品保修卡

购机信息
用户姓名：
用户联系电话：
用户通讯地址：
购机日期：
发票号码：
销售单位名称：
销售单位地址：
销售单位电话：
产品信息
产品型号：
产品序列号：

注意：

- 此三包凭证只适用于上述序列号的产品保修服务；
- 请妥善保管此保修卡，享受保修服务是请出示此卡机相关发票；
- 此卡需由销售单位盖章；
- 人为损坏属于非保修范围，具体参考“服务政策”中的规定。

成都美景智能科技有限公司

地址：成都市高新区天府三街吉泰路666号花样年福年广场T1栋17楼

全国服务热线：4000028096