



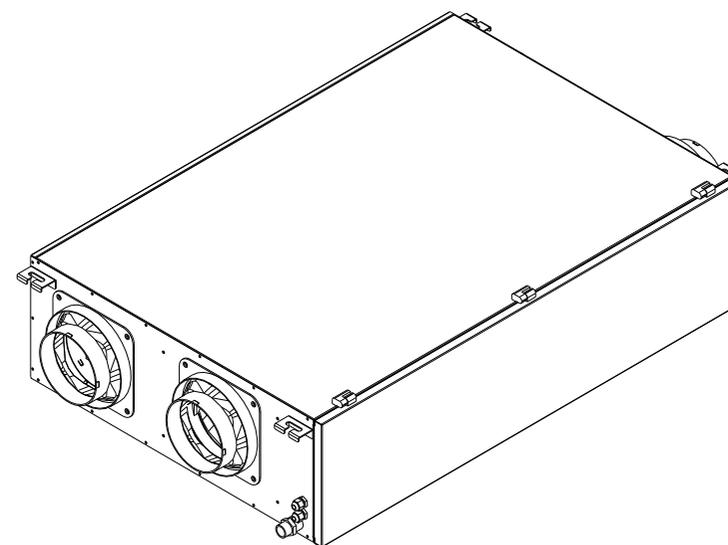
请扫码注册，享更多开利专属服务

开利CFA系列新风除湿一体机 安装使用说明书

CFA040DQDOS0020



开利空调冷冻销售（上海）有限公司



开利中国
www.carrier.com.cn

总部
工程维修中心

上海市浦东新区东育路255弄4号前滩世贸中心 电话：(86-21)2306 3000
上海市浦东新区东育路255弄4号前滩世贸中心 电话：(86-21)2306 3000
客户关怀中心 4009-000-888

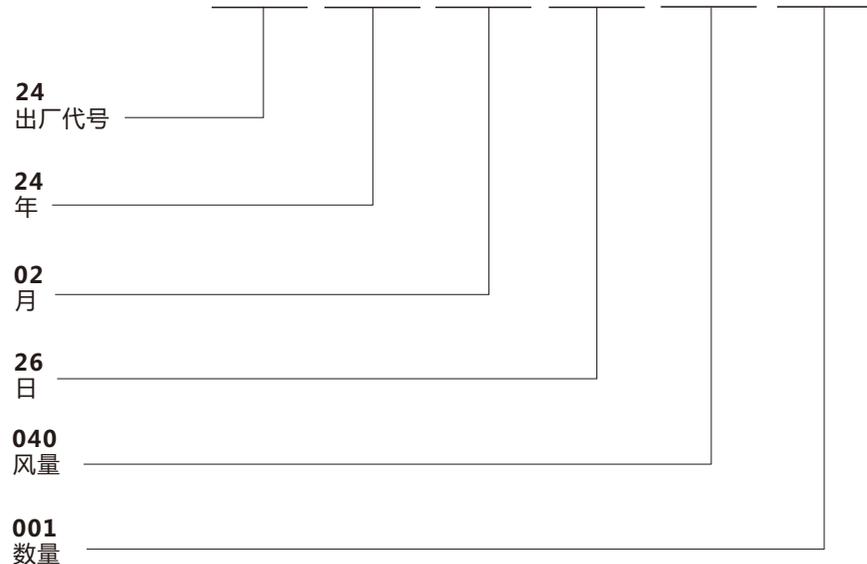


第六章 条形码编号基准表

示例



DIGIT NO.	1	2	3	4	5	6
CODE	24	24	02	26	040	001



NO.1 1-6 第1码

24 出厂代号

NO.2 2-6 第2码

24 年份

NO.3 3-6 第3码

02 月份

NO.4 4-6 第4码

26 日

NO.5 5-6 第5码

040 风量

NO.6 6-6 第6码

001 数量

目录

第一章 前言

引言	01
重要安全说明	01

第二章 结构尺寸

CFA040DQDOS0020	02
-----------------------	----

第三章 控制器使用

显示界面	03
控制器功能	04
工作模式	05
T5R.600W安装使用说明书	06-08

第四章 维护保养

保养方法	09
CFA040DQDOS0020	09
疑难及对策	10
CFA系列新风除湿一体机机特点	11

第五章 安装检查

安装示意图	11
冷凝排水管的安装及调试	12
电路接线图	13
安装注意事项	14

第六章 条形码编号基准表

示例	15
----------	----

第一章 前言

引言

- 感谢您惠购本公司CFA新风除湿一体机! 请研读本使用手册, 熟悉产品主要功能并妥善保管本手册, 以备将来参考之用.
- 本产品可有效确保您家空气湿度保持在适当的水平, 在除湿的同时还可以引进新风, 保证室内空气含氧量, 当满足室内湿度时, 本机组可以作为全热新风模式运行, 室内空气舒适并节约能耗。
- 本产品结构独特, 隔音效果明显, 可阻止户外噪音传入室内还具备维护成本低等显著特点.

重要安全说明

为防止对使用人员和其他人员造成伤害, 避免财产损失, 请务必遵守以下事项.

 **警告** 有此标志所表示的内容为“可能造成人员重伤或死亡”

 **警告** 有此标志所表示的内容为“可能造成人身伤害和其他物品损害”

安装时的安全信息

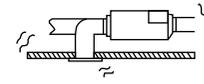
- 本产品是一种电器产品, 在您第一次使用它之前, 请参阅本说明书, 从而减少故障和杜绝触电而减少故障和杜绝触电和受伤的危险发生.
- 请记住保修是限制的, 只适用于根据说明正确使用的前提下.
- 本产品严禁使用于存在易燃物质或爆炸性物质的场所, 否则可能会引起火灾或爆炸.
- 严禁用易燃物质(如酒精、汽油等)擦拭机器外壳, 机器内部或机器的任何部件.
- 请不要堵塞产品的进风口和出风口, 以免影响产品的功能或导致产品的损坏.
- 请不要将本产品放置在热源附近, 以免造成产品损坏.
- 请勿让本产品控制板、温控器进水.
- 请使用本公司提供的专用配件.
- 请确保不让儿童玩耍或使用机器, 以防出现意外.
- 请在室外遭遇生化、有毒有害气体情况下, 停止使用本机器.
- 在取出滤网或净化装置进行清洗保养时, 必须关闭电源, 以防触电。

特别注意事项

- CFA系列新风除湿一体机是一种电器产品, 在您第一次使用它之前, 请参阅本说明书, 从而减少故障和触电受伤的危险发生.
- 请记住保修是限制的, 只适用于根据说明正确使用的前提下.
- 本产品严禁使用于存在易燃物质或爆炸性物质的场所, 否则可能会引起火灾或爆炸.
- 严禁用易燃物质(如酒精、汽油等)擦拭机器外壳, 机器内部或机器的任何部件.
- 请不要堵塞产品的进风口和出风口, 以免影响产品的功能或导致产品的损坏.
- 请使用本公司提供的专用配件.
- 请确保不让儿童玩耍或使用机器, 以防出现意外.
- 请在室外遭遇生化、有毒有害气体情况下, 停止使用本机器.

安装注意事项

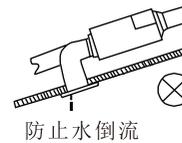
- 必须由专业人员进行安装, 必须牢固地安装产品



- 根据电气规程进行接线



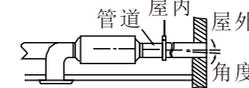
- 请勿安装在倾斜的天花板



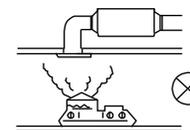
- 安装导风管应该避免以下情况



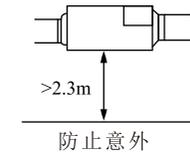
- 通往屋外的管道必须保持倾斜, 防止雨水或结霜冰水倒流



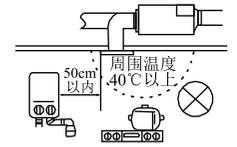
- 请勿安装在油烟过多, 漫气过高(85%)的场所



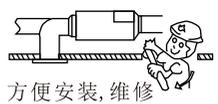
- 本产品的最低面至地面距离不小于2.3m



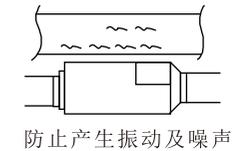
- 请勿在高温场所



- 请设置点检口



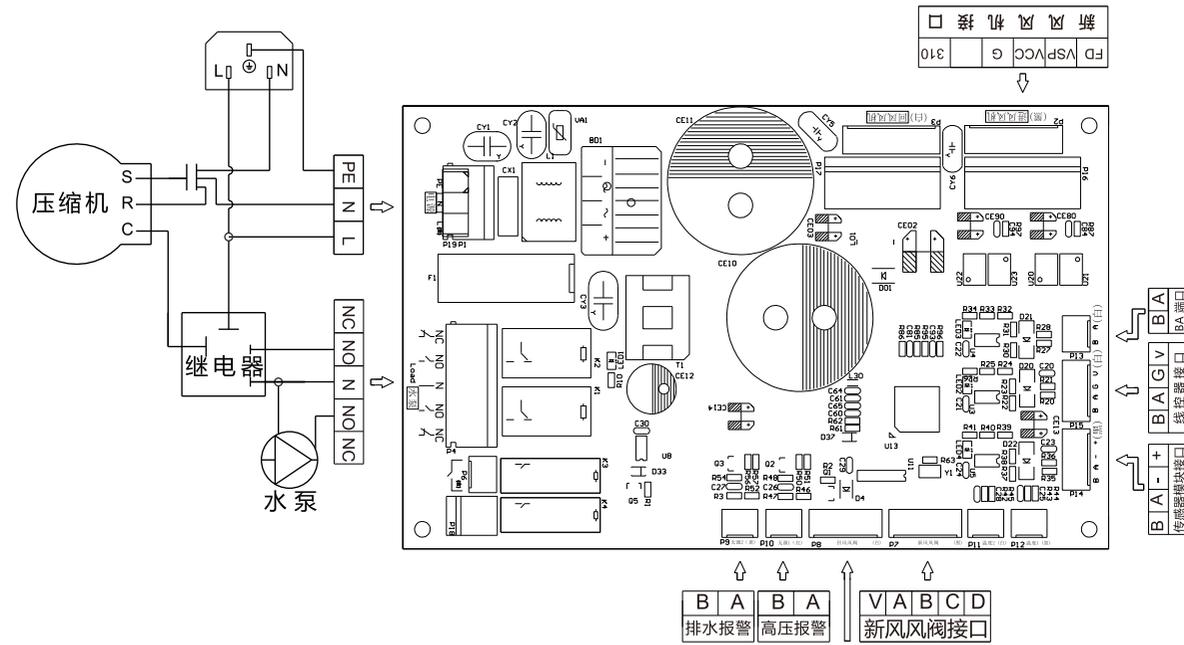
- 箱体不要接触其他物体



特别注意事项

- 不可自行对本产品进行规格变更或改造
- 不得将本产品用于机械加工或化工厂等会产生有害气体或腐蚀性气体诸如酸、碱、有机溶剂和油漆的地方, 以及在可燃性气体可能泄露的地方
- 禁止将本产品安装在室外, 并确保安装场所无水珠滴落于本产品中
- 确保本产品的使用电源为220V/50HZ, 并可可靠接地
- 不要将控制开关及回风口安装在潮湿的浴室
- 内有压缩机, 禁止颠倒、倾斜安装!
- 检修口尺寸, 建议 1100 × 600cm
- 检修保养时请务必断电. 检修压缩机模块时抽拉15cm, 请手托模块底部, 以防模块滑出.

电路接线图

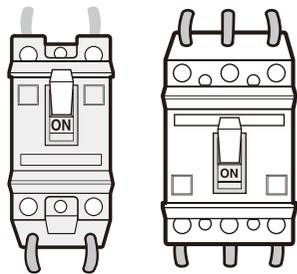


电源和通信缆规格

电源电缆	通讯线
2.5mm ²	2.5mm ² (VCTF)

检查保护器

保护器是一种旨在防止因过热电流而漏电的设备。将保护器单独安装在本产品附近,在清洁产品或长时间不使用时应关闭保护器。



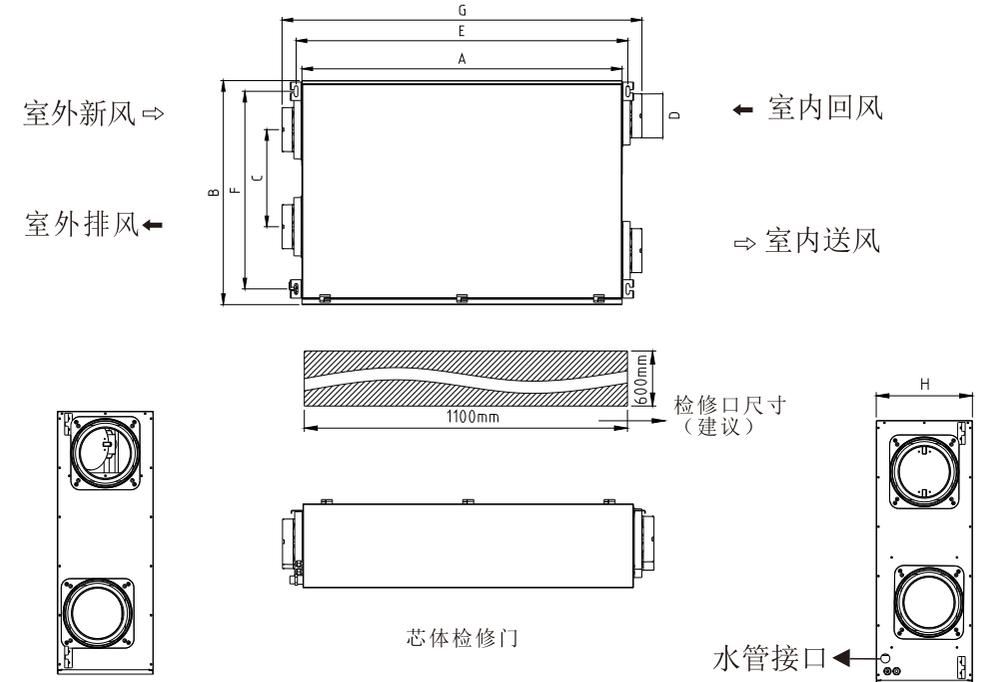
- 打开单独安装的保护器
- 供电要求: 86盒 3插 16A电源

备注:

1. 保护器不随本产品一起提供, 请单独购买
2. 如果安装了断路器(MCCB, ELB), 则不必强制安装保护器
3. 电源应仅由有资格的专业人员进行检查

第二章 结构尺寸

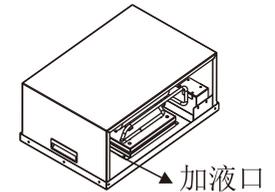
CFA040DQDOS0020



重要提示

此机器需专业人士才可加液或维护施工时请务必戴手套或防护用具

- ① 检修或加液前需断电处理;
- ② 加液型号为R407C,500克;
- ③ 如加错型号会影响设备除湿性能。



单位:mm

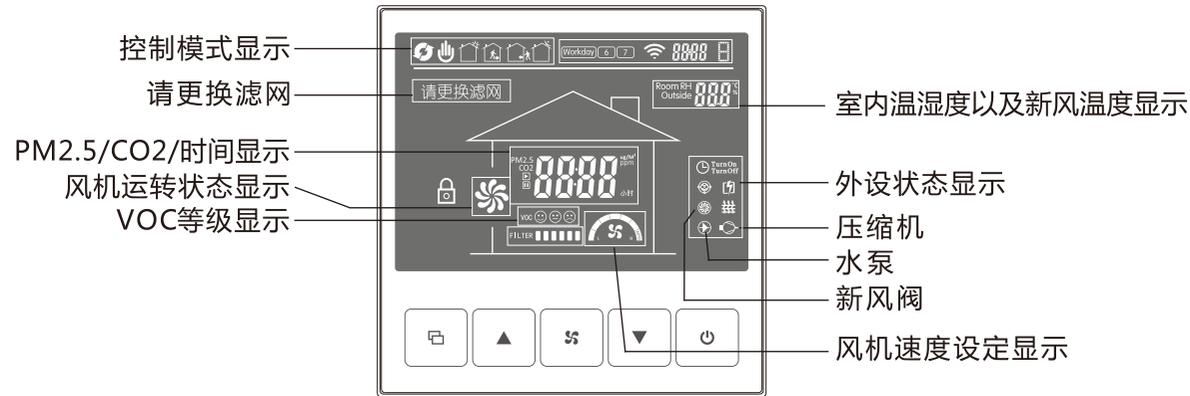
规格	A	B	C	ΦD*4	E	F	G	H
CFA040DQDOS0020	1050	730	317	Φ150	1090	645	1183	265

规格	额定风量 (m ³ /h)	净重 (Kg)	电源 (V/Hz)	新风功率 (W)		除湿量 (L/D)	噪声 dB(A)	热回收率 (%)	净化效率 (%)	新风机外 静压 (pa)
				除湿功率 (W)	200 900					
CFA040DQDOS0020	440	80	220/50	50 30°C, RH=80%	37.5	制冷60 制热67	≥95	80		

注:若设计更改,引起上表数据改变,恕不另行通知,准确尺寸以产品实物为准。

第三章 控制器使用

显示界面



控制器功能

1 /工作模式

新风全热交换模式:进风风阀开启,进行新风冷热量交换,引进新风,更加节能高效。
内循环除湿:进风风阀关闭,内循环风阀开启,进行内循环除湿,并且排水阀打开。

2 /控制方法

除湿控制:

当室内温度高于用户设定湿度5%时,压缩机开启排水水泵开启,新风进风风阀关闭.出厂默认设定湿度为55%,可设湿度区间:40%~85%当压缩机开启后,室内湿度下降,当室内湿度低于用户湿度5%时,压缩机关闭排水水泵关闭;此时,如果新风进风风阀手动控制激活,根据新风风阀保持关闭,新风进风风阀手动控制没有被激活,新风进风风阀打开。

2.1当室内回风温度 $T_{室内} \geq 24.0^{\circ}\text{C}$,压缩机保持连续运行,直到室内湿度比用户设定湿度低5%时,当关闭压缩机后,室内湿度回升,当检测的室内回风湿度比用户设定湿度高5%时,压缩机再次工作。

2.2当室内温度 $T_{室内}$ 介于 $17.0\text{--}24.0^{\circ}\text{C}$ 时,压缩机以55分钟作为一个除湿循环周期.压缩机连续工作50分钟后,进行5分钟化霜,然后再次打开压缩机.当室内湿度比用户设定湿度低5%时,控制系统关闭压缩机,关闭压缩机后,室内湿度回升,当检测到室内湿度比用户设定湿度高5%时,压缩机再次以55分钟循环除湿。

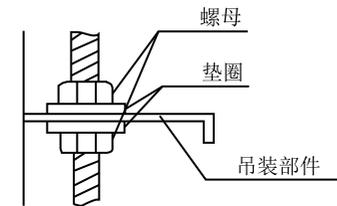
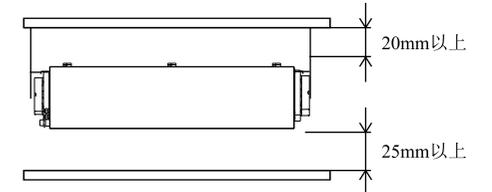
2.3当室内温度 $T_{室内}$ 介于 $\leq 5.0\text{--}17.0^{\circ}\text{C}$ 时,压缩机以30分钟作为一个除湿循环周期.压缩机连续工作24分钟后,进行6分钟化霜,然后再次打开压缩机.当室内湿度比用户设定湿度低5%时,控制系统关闭压缩机,关闭压缩机后,室内湿度回升,当检测到室内回风湿度比用户设定湿度高5%时,压缩机再次以30分钟循环除湿。**当室内温度 $T_{室内} \leq 5.0^{\circ}\text{C}$ 时,压缩机停止启动,设备进入自动除霜状态.直到室内温度 $T_{室内} \geq 5.0^{\circ}\text{C}$ 重新进入除湿模式,除湿效果最佳工作温度: $5.0\text{--}38.0^{\circ}\text{C}$**

3 /风机控制

3 /风机控制

1. 安装4根吊装螺栓(外购品)请与主机吊装螺栓的间距对齐

■ 请适当调整吊装螺栓长度,以确保本体下面与天花板直接的空间在25mm以上,本体上面与吊装螺栓的安装面之间的空间在20mm以上。

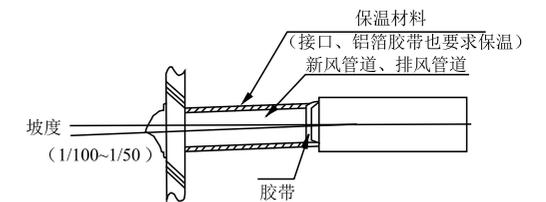


2. 把本体的吊装部件(4个)安装到吊装螺栓上

- 请确保室外侧的方向无误。
- 请勿上下颠倒安装。(请使吊装部件在上方)
- 固定好螺母,垫圈(外购品)。
- 请将本体水平安装。

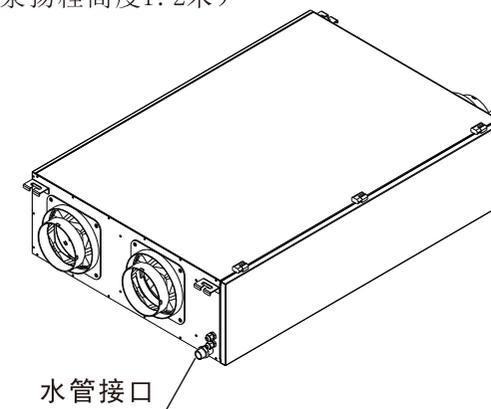
3. 将风道(外购品)插入各接续口并用胶带(外购品)或密封带(外购品)密封好

- 进行封道施工时请注意手不要碰到风机。
- 与室外侧连接的管道(2根)安装时要向室内倾斜。(倾斜度 $1/100 \sim 1/50$)防止雨水入侵。
- 与室外连接的管道(2根)外壁需要做保温处理。(建议:玻璃棉,厚度25mm)
- 寒冷地区、多雾地区、强风地区使用本产品时建议在室外侧排风管道安装防逆流风阀。停止运转时,避免室外空气侵入室内。



冷凝排水管的安装及调试

带水泵的除湿机自动排水原理:水泵220V电源由除湿机的主控板提供,压机启动时水泵同时开始工作,水泵开始往外排水,机器内部为硅胶软管转接到PVC管变径接头,用户只需将变径接头连接到排水管即可。(提升泵扬程高度1.2米)



⚠ 特别注意事项

外接排水管必须要有地方固定,严禁直接挂在机器快速接头上,严禁折弯硅胶软管

CFA系列新风除湿一体机特点:

① 新风置换/全热交换

将室外新风高效过滤并经过冷热回收后,置换室内污浊空气,不开窗享受纯净新风,且节省空调能耗,延长中央系统寿命。

② 品牌压缩机

内置国内知名品牌压缩机(上海日立)具有节能、高效、噪音声、除湿效率高等特点;

③ SPCC高温喷塑机身

结构紧密,抗腐蚀性强;

④ 铝翅亲水膜冷凝器

密集螺纹结构,有效增大冷媒接触面积,除湿效率大;

⑤ 全铜管焊接

焊口均匀、密封,抗腐蚀性强;

⑥ 超低噪音设计

双层超大减震模块、双层吸附隔音棉;

⑦ 智控触摸显示屏

高层次全视角触LCD屏,空气质量直观显示,高端大气;

⑧ DC变频电机

配置国内知名品牌变频电机,节能低噪品质无忧;

⑨ 多层过滤

G4铝网铝边框结构,高效HEPA,有效祛除HCHO、PM2.5、TVOC等有害物质;

⑩ 自动除霜系统

室内温度低于24度时,除湿化霜周期性循环,人性化设计延长主机寿命;室内温度低于5度时,自动启动除霜程序;

⑪ 智慧控湿

根据空气湿度、以及PM2.5、TVOC等空气状态,智能引入新风,恒定控湿;

⑫ 云智能WIFI控制

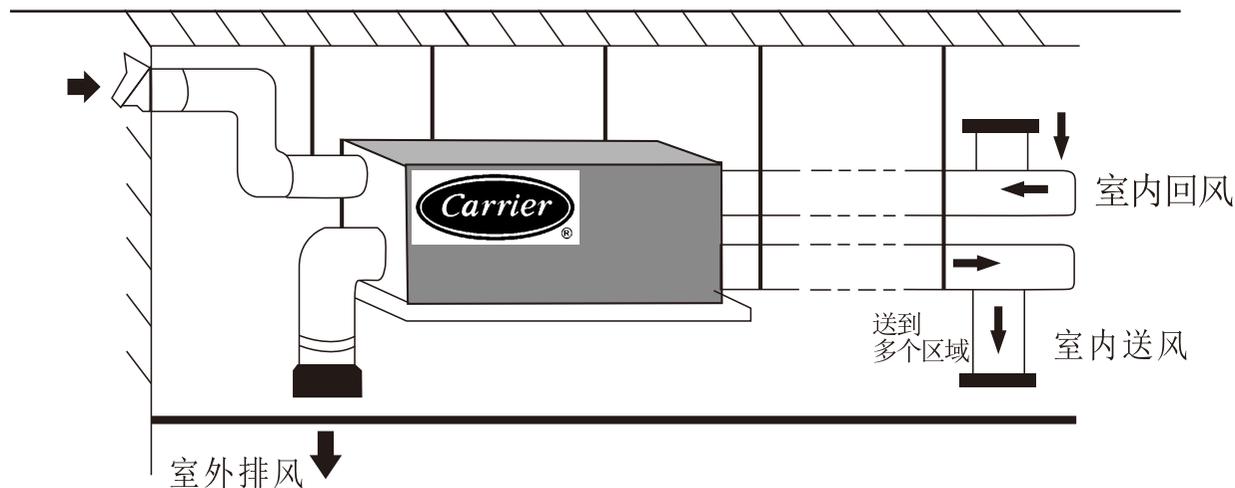
智能WIFI远程操控,滤网寿命显示并实时提醒;

⑬ 易维护检修

整机模块化设计,部件可抽拉,方便检修维护保养;

第五章 安装检查

安装示意图



如果室内湿度满足用户设定湿度的要求,压缩机没有工作时,风机根据用户设定的模式与设定的风速档位控制风机.如果室内湿度比用户设定湿度高5%时,压缩机和水泵工作,这时即使用户设定间歇运行模式工作且为暂停时刻时,风机将根据压缩机除湿要求启动,并按照用户设定的风机档位控制风机.开关1挡和2挡风速一样,均以2挡控制,3挡正常按3挡控制风机.

如果室内湿度比用户设定湿度高5%时,压缩机和水泵工作,这时即使用户设定间歇运行模式工作且为暂停时刻时,风机将根据压缩机除湿要求启动,并按照用户设定的风机档位控制风机.开关1挡和2挡风速一样,均以2挡控制,3挡正常按3挡控制风机.

4 /新风进风风阀控制

在压缩机开启后,新风进风风阀保持关闭状态,当压缩机关闭后,用户可以通过双击“风扇”图标,可以激活(或还原)风阀手动控制功能,如果激活手动控制,控制器将关闭新风进风风阀;如果还原风阀手动控制功能,控制器将根据压缩机状态控制,压缩机开启,新风进风风阀关闭,压缩机关闭新风进风风阀打开.

5 /压缩机高压保护功能

当检测到高压保护开关断开后,系统认为压缩机高压保护,控制器将关闭压缩机,等待高压保护警告解除后,才能开启压缩机.

6 /排水故障检测功能

当水泵打开后,控制器检测到液位开关断开时,排水回路发生故障,此时,控制器将关闭压缩机与水泵,用户可以通过开关控制器,激活控制器重新检测排水回路,重新检测排水回路后,控制器将打开水泵20秒,如果20秒后,发现排水故障已经解除此时才允许压缩机开启.

7 /自动风控制逻辑

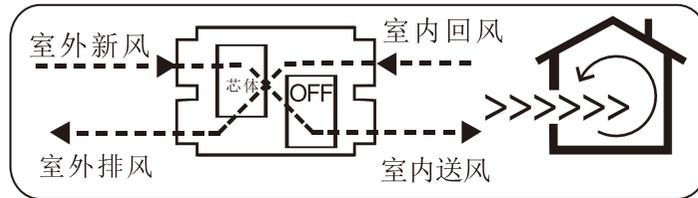
当风速选择为自动风时,输出风机档位如下表所述

控制器依据测量的参数	浓度/参数	风速	说明
依据测量的VOC等级	差	高速	5档、6档
	良	中速	3档、4档
	优	低速	1档、2档
依据测量的PM2.5数值	PM2.5 < 30	低速	1档、2档
	30 < PM2.5 < 60	中速	3档、4档
	60 < PM2.5	高速	5档、6档

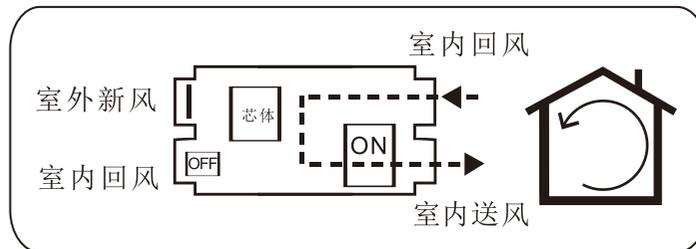
注:本机组一共6个档位。

工作模式

■ 新风全热交换模式(除湿模块关闭, 新风风阀打开, 新风经过全热芯体进入室内更加节能高效).



■ 除湿模式(根据湿度设定, 开启内循环除湿智能运行)



疑难与对策

使用CFA 新风除湿一体机的过程中, 难免会碰到问题和疑问, 以下的帮助索引列举了常见的现象和排除方法, 您可以根据帮助索引找到排除办法.

这些现象并不是故障, 请不必担心!

	显示代码及遇到问题	现象/原因	解决办法
除湿运行状态	E11线控器通讯故障	线控器被损坏无法识别电源板	更换线控器
	FILTER闪烁	滤网报警	长按“模式上下”清除时间
	童锁	线控器被锁定	开机长按上下键清除童锁
	压缩机符号闪烁 除湿无法运行	湿度模块未插入或断开	正确插入湿度模块
		压缩机电容损坏	更换电容
		压缩机电路连接不良	检查线路
		风机不转导致压缩机过压保护	排查风机异常运行
		水泵故障无法排水	检查排水系统并清除
	无符号闪烁除湿未运行	设备已经进入循环除霜状态	属正常的功能现象
	水泵闪烁 无法运行	排水管被堵	检查排水系统并清除
除湿效率下降	过滤网堵塞, 风量不足	更换滤网	
	制冷剂充入不足	根据型号数量补充制冷剂	
	湿度设定不恰当	设定恰当湿度	
	室内温度低于5度或高于35度	属正常的功能现象	
声音	运行有异响	设备未平衡吊装	调整安装位置
		吊杆固定异常	调整安装位置
漏水	有漏水现象	水泵故障无法排水	检查排水系统并清除
结霜	结霜	冷凝器表面有结霜现象	属正常现象, 设备有自动除霜功能

CFA系列新风除湿一体机特点

数字式环境控制器

标准线控器系列



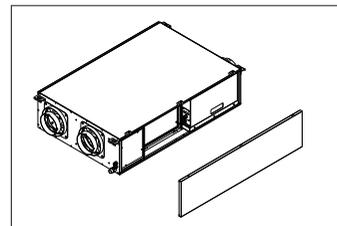
T5R.600W
安装使用说明书

第四章 维护保养

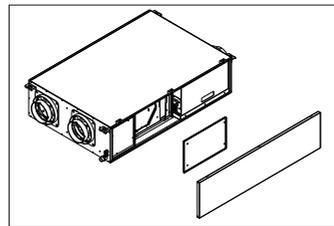
保养方法

- 维护和保养前必须关掉运转开关、关掉专用断路器。
- 如果长期未清理本产品，抗菌过滤器会被脏物或灰尘堵塞，造成换气效果不良，请根据过滤器、热交换芯体上附着的污垢和灰尘程度，定期进行清洁，特别在4-5月，室外有大量飞絮，若附着在过滤网上，会导致换气效果降低，所以在此期间，每月要清洁过滤器2次以上。
- 当清洁过滤器和热交换芯体时，请勿使用挥发油和金属刷。热交换器芯体不能直接用水洗，请用柔软干净的刷子轻轻刷脏的那一面或用吸尘器吸除灰尘，不可用水洗热交换器芯体，更不可水洗主机。

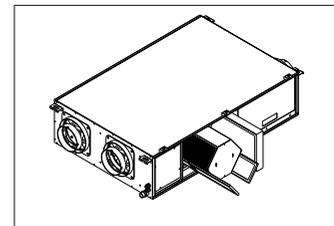
CFA040DQDOS0020



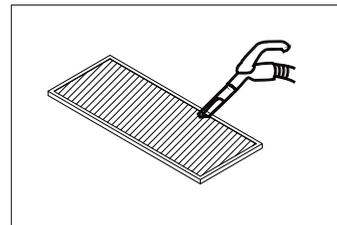
1. 轻抬门扣，打开检修门



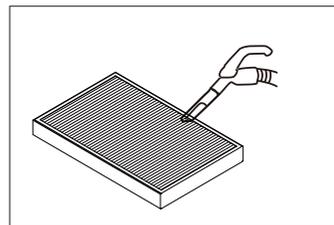
2. 取出芯体检修盖



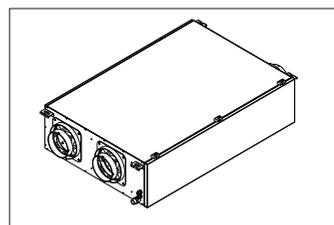
3. 抽拉出初效、高效滤网、芯体



4. 用吸尘器祛除G4初效滤网上的灰尘



5. 用吸尘器祛除新风高效滤网上的灰尘



6. 盖好芯体、滤网检修门

一、概述

T5R.60X系列线控器与FDU3或FDU4以及FDU6组成的智能新风控制系统；适用于商用、工业以及民用建筑中全热新风交换机的控制。

二、技术参数

工作电压	DC12V
接口参数	波特率：9600，停止位：1位，字长：8位，无校验
工作环境	温度范围：0°C~50°C，湿度<90%。
存储环境	温度范围：-10°C~55°C，湿度<90%。
外壳材质	PC+ABC阻燃塑料
本机功耗	<2W
安装标准	标准86暗盒

三、产品功能

操作设定

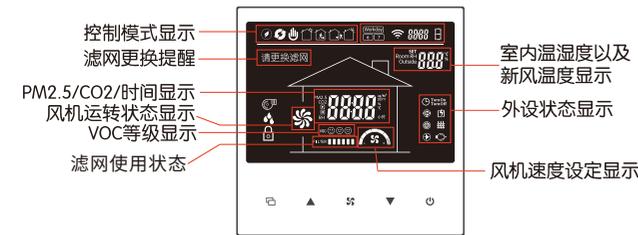
- 1、风机多档调速
- 2、风阀/负离子/静电开关
- 3、背光激活时间调整
- 4、工作模式选择功能
- 5、滤网告警清除

内容显示

- 1、PM2.5/CO2数据显示功能
- 2、VOC等级显示功能
- 3、室内温湿度显示功能
- 4、新风温度显示功能
- 5、风机运行状态显示

注：内容显示根据系统匹配的室内空气检测单元不同时，自动的显示相应的内容

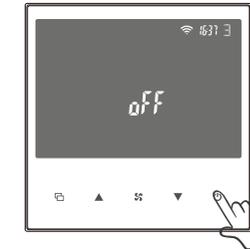
四、人机交互



五、基本操作说明

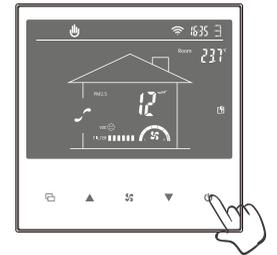
1、如何开启新风机？

如右图所示，用手指触摸新风机开机。



2、如何关闭新风机？

如右图所示，用手指触摸新风机关机。



3、选择新风机工作模式

如右图所示，用手指触摸新风机在连续手动模式、预约编程模式、间歇运行模式中循环切换。

- 连续工作模式
- 预约编程模式
- 间歇工作模式
- 节能工作模式



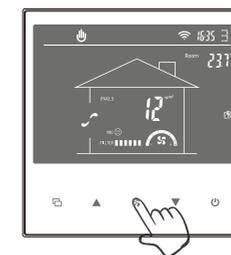
注：厂家依据不同机型配置，部分机型无此项功能

4、调节风机档位

如右图所示，用手指触摸新风机将在：1档、2档、3档、4档、5档、6档和自动档循环切换。

- 1档: [Icon]
- 2档: [Icon]
- 3档: [Icon]
- 4档: [Icon]
- 5档: [Icon]
- 6档: [Icon]
- 自动: [Icon]

注：风机转速等级根据具体型号不同而不同，同时存在3档和6档的产品。



5、定时关机设定

如右图所示，开机时长按3秒，进入定时关机设定页面。显示界面如下图所示。



在以上界面中，时间闪烁，用户通过▲键或▼键调节定时关机时间，触摸⏻键保存同时开启定时关机功能。

6、定时开机设定

如右图所示，关机时长按3秒，进入定时开机设定页面。显示界面如下图所示。



在以上界面中，时间闪烁，用户通过▲键或▼键调节定时开机时间，触摸⏻键保存同时开启定时开机功能。

7、设定系统时间

如右图所示，开机时快速双击进入系统时间调整状态。显示界面如下图所示。



步骤1：在以上首先通过▲键或▼键调节星期，触摸⏻键保存星期设定同时进入小时调节界面。

步骤2: 在小时调节页面下, 通过▲键或▼键调节时间, 触摸⏻键保存设定同时进入分钟调节界面。
步骤3: 在分钟调节页面下, 通过▲键或▼键调节时间, 触摸⏻键保存设定同时退出系统时间调整状态。

8、如何锁定/解锁键盘

如右图所示, 开机时同时长按3秒, 控制器进入锁定/解锁键盘。显示界面如下图所示。



当键盘锁定时, 控制器显示🔒标记
当键盘解锁时, 控制器不显示🔒标记。

9、节能模式显示



节能工作模式时, 风机按照预设的风机速度运行。

注: 厂家根据不同机型配置, 部分机型无此项功能

步骤4: 通过▲键或▼键, 调整所选时段的预约风机档位, 按⏻键保存设定并进入下一时段预约设定。

①: 当预约时段为第4时段时, 控制器自动进入下一个循环时间的预约时段选择。如果当前为星期日的第四时段, 按⏻键保存后直接进入预约设定状态。

11、间歇运行设定

如右图所示, 间歇运行模式下, 长按3秒, 控制器进入间歇运行参数设定状态, 显示界面如下图所示。



步骤1: 在以上界面通过▲键或▼键调节间歇运行时间, 触摸⏻键保存设定同时进入间歇停止时间设定界面如下图所示。



步骤2: 在间歇停止设定界面, 通过▲键或▼键调节间歇停止时间, 触摸⏻键保存设定同时返回间歇运行模式。

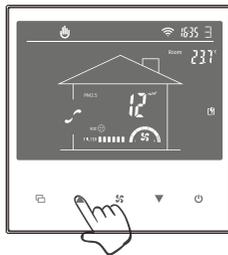
注: 厂家根据不同机型配置, 部分机型无此项功能

14、设定房间湿度

如右图所示, 当控制器开机时, 触摸▲或▼键调节房间设定湿度。显示界面如下图所示。



步骤1: 通过▲或▼键调节设定湿度。
步骤2: 触摸⏻键保存设定, 并返回运行模式。



注: 此项功能新风除湿机、新风加湿机适用。

六、Wi-Fi使用说明

① 扫描以下二维码, ② APP安装完成后, ③ 注册APP用户



APP安装完成后, 点击“智能生活”



注册APP用户

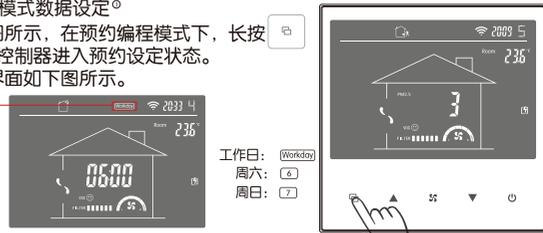


点击“智能生活”

10、编程模式数据设定

如右图所示, 在预约编程模式下, 长按3秒, 控制器进入预约设定状态。显示界面如下图所示。

闪烁部分



步骤1: 通过▲键或▼键, 选择预约编程的循环时间, 按⏻键, 进入循环时段选择。显示界面如下图

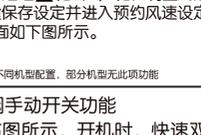
闪烁部分



工作日: []
周六: []
周日: []

步骤2: 通过▲键或▼键, 选择预约编程的循环时段, 按⏻键, 进入预约编程时间设定, 显示界面如右图所示。

步骤3: 通过▲键或▼键, 调整所选时段的预约时间, 按⏻键保存设定并进入预约风速设定, 显示界面如下图所示。



□: 起床/第一时段
□: 出门/第二时段
□: 回家/第三时段
□: 睡觉/第四时段



闪烁内容

注: 厂家根据不同机型配置, 部分机型无此项功能

12、风阀手动开关功能

如右图所示, 开机时, 快速双击控制器打开或关闭风阀输出。显示界面如下图所示。



风阀输出指示



13、查看滤网使用情况

如右图所示, 连续运行模式下, 长按3秒, 控制器显示滤网使用情况。显示界面如下图所示。



清除滤网使用时间
在滤网使用情况显示页面下, 长按3秒, 系统清除滤网使用时间。

① 该项功能在无智能滤网识别功能的产品中有效。



注: 滤网使用寿命为3000h, 当滤网使用满2750h时, FILTER闪烁, 提醒用户更换滤网; 当滤网使用时间满3000h时, 控制器关闭风机运行, 提示用户 请更换滤网, FILTER全部闪烁。

④

打开“智能生活”后, 可以开始添加设备。



特别注意: 请开启APP的蓝牙、Wi-Fi、以及本地网络发现功能。

点击“添加设备”

⑤

触摸3秒后, 进入配网模式, 等待面板中Wi-Fi图标变化。



⑥

发现设备后, 点击“添加”



点击“下一步”



添加成功后, 点击“完成”

⑨ 设备添加成功后, APP显示已经连接的设备。



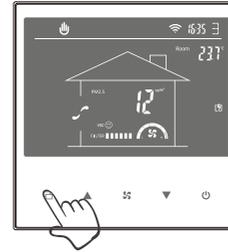
点击设备进行设备操作

⑩ 设备操作界面



七、用户个性化设定

如右图所示, 开机时, 快速双击控制器进入用户个性化设定模式, 显示界面如下图所示。



九、安装事项

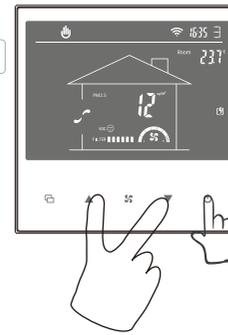
- 1、务必在断电后进行安装操作, 否则容易损坏系统元件。
- 2、选择正确安装位置, 勿将产品安装于阳光直射或潮湿位置。
- 3、安装海拔高度低于2000米。
- 4、如安装于卫生间内, 请使用专用防水面罩。
- 5、按照产品背面接线图接线。
- 6、打开液晶面板, 参照安装示意图固定控制器电源板。
- 7、卡入液晶面板, 并通电调试。

十、进阶设定

如右图所示, 开机时, 长按3秒, 控制器进入进阶设定模式, 显示界面如下图所示。



步骤1: 在以上界面通过▲键或▼键选择设定的选项, 触摸⏻键进入参数修改页面, 显示界面如下图所示。



十一、异常简易处理

确认零线与火线接线正确, 工作模式与实际相符。

现象	原因	简易处理方法
显示OFF	未开机	按下⏻开启控制器
无显示	接线错误	按照控制器背面接线图接线
	排线松动	重新连接电源板与主板排线
	控制器损坏	返厂维修
控制异常	排线松动	重新连接电源板与主板排线
	接线错误	按照控制器背面接线图接线
检测异常	传感器选择错误	重新选择传感器
	传感器损坏	更换传感器
	安装位置不合适	选择合适安装位置, 重新安装
	传感器未校正	重新校正传感器

十二、注意事项

- 1、本控制器必须装有独立的电源控制装置, 如长期不实用本控制器(如一个月以上), 请将切断本控制器的供电电源。
- 2、本控制器应由专业的技术人员, 按照说明书正确安装。
- 3、请勿将本控制器安装在靠近高温热源或者恶劣环境位置
- 4、安装之前请确认电源是否与控制器标明电压相符。
- 5、请仔细阅读此说明书后使用本产品。

在个性化设定模式下, 轻触⏻控制器返回运行模式

个性化菜单	数据描述
LED	LED点亮时间, 设定范围10~30秒
LED1	掉电记忆设定。OFF:关闭, ON:掉电记忆

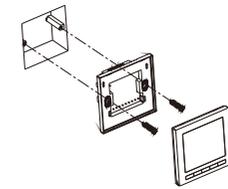
LED点亮时间:

当用户没有任何操作后, 等待10~30秒, 控制器将关闭屏幕灯光。

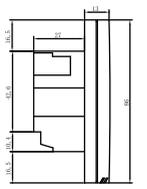
掉电记忆功能:

掉电记忆功能工作状态下, 控制器在停电再次来电时, 恢复到原来的工作状态。

八、安装示意图及外观尺寸图



安装示意图



外观尺寸图



步骤2: 在参数设定界面下, 通过▲键或▼键修改设定参数, 触摸⏻保存参数, 并返回功能列表界面。

在进阶设定模式中, 触摸⏻按键, 控制器返回运行界面。

各项配置功能对照表

配置码	配置功能描述
LED	设备的通讯地址。设定范围1~127

知识产权说明:

T5R.600系列已获取外观设计及实用新型等多项专利, 已受中华人民共和国法律保护



此标志说明所指示部件安装、维修过程中可能发生高压触电危险, 务必由专业技术人员进行施工操作。



此标志说明所指示部分为系统关键设定或部件, 务必由专业技术人员设定操作。

