

**BRI** 呼博士

## 吊顶净化新风机安装使用说明书

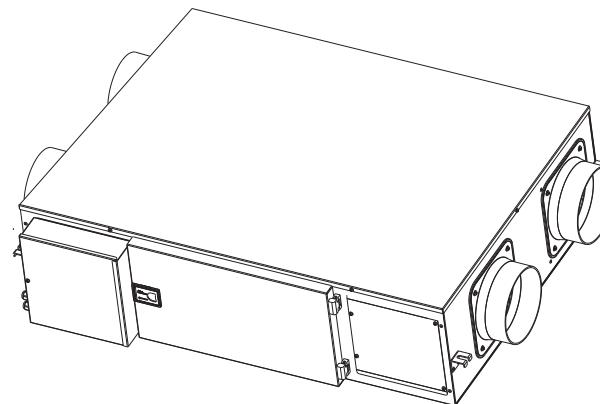
适用产品：BRI呼博士XS-D150A吊顶净化新风机

BRI呼博士XS-D250A吊顶净化新风机

BRI呼博士XS-D350A吊顶净化新风机

BRI呼博士XS-D500A吊顶净化新风机

(本说明书为通用版本，实际型号对应产品铭牌)



生产企业：厦门呼博士智能健康科技股份有限公司

制造商：厦门呼博士智能健康科技股份有限公司

地址：厦门市同安区马垵路30号1号研发办公楼、2号、3号厂房

售后电话：4001005582

售后邮箱：service@bri.com.cn

生产企业卫生许可证：(闽)卫消证字(2014)第0022号

执行标准：GB 4706.1-2005 GB 4706.27-2008 GB 4343.1-2018 GB 17625.1-2022

GB/T 21087-2020 <消毒技术规范>2002 Q/BRI005-2023

Rev.00\_040923

感谢您购买吊顶净化新风机，在安装和使用产品前

请仔细阅读本用户手册并妥善保管，以备日后参考

(机型不同，风口位置略有差异。图片仅供参考，请以实物为准)

## 目录

使用建议/声明	02
注意事项	03
产品简介	05
产品特点	05
装箱清单/主要配件	06
产品参数	07
安装环境	11
主机安装说明	12
产品接线说明	14
控制盒安装说明	15
控制面板	16
维修与保养	21
安全事项	21
有害物质含有表	22
售后服务	23

## 使用建议/声明

感谢您选择使用本产品，本机专为您和家人的健康呼吸设计；安装使用本产品前，请仔细阅读本说明书的所有相关提示，以确保您能安全和正确地使用本产品，避免您和家人受到伤害。



此标志是提醒您该项有可能引起人体伤害事故。



此标志是提示您该项有可能引起损害事故。



有此标志的事项是绝对禁止的行为，否则可能会造成本机损害和使用者的人身安全问题。



此标志表示本产品含有某些有害物质，在10年环保使用期限内可以放心使用，超过环保使用期限之后应进入回收循环系统。

## 声明

请仔细阅读此说明书，特别注意以下关于安全注意事项所指出的说明。

产品在不断改进，设计与规格如有变更，请以产品实际数据为准。

若印刷品上产品实物与图片不一致，请以实物为准，本公司保留最终的解释权。

### 主要杀菌因子及其强度：

主要杀菌因子为过滤，杀菌强度：在 30m<sup>3</sup> 密闭房间消毒作用 2 小时，对空气自然菌的消亡率，3 次试验结果均 ≥90%，在 20m<sup>3</sup> 密闭房间消毒作用 2 小时，对白色葡萄球菌杀灭率，3 次试验结果均 ≥99.90%。

主要元件寿命：HEPA高效过滤网寿命10个月

杀菌原理：本产品利用过滤网除细菌

## 注意事项

### 安全

使用本产品之前，请仔细阅读本书，并妥善保管以备日后参考。

### 危险

- › 切勿让水或任何其它液体或易燃性清洁剂进入产品，以免发生触电或火灾。
- › 切勿用水或任何其它液体或（易燃性）清洁剂来清洁产品，以免发生触电或火灾。
- › 切勿在产品周围喷洒杀虫剂或香水等任何可燃材料。

### 警告

- › 务必委托经销商或者授权的专业人员进行安装，如自行安装不当，可能会导致触电、火灾或者受伤。
- › 请勿自行改装、拆卸以及修理，避免引起触电或者故障。
- › 主机体及零部件必须安装牢固，否则产品可能掉落，导致受伤。
- › 安装环境高温多湿时，应在天花板顶上安装通风设备，并注意环境用电安全
- › 禁止将主机体以及进风口安装在机械厂、化学工厂及研究设施等产生酸、碱、有机溶剂、涂料等有害气体和含有腐蚀性成分气体的地方，否则可能会导致中毒或机体内部腐蚀、劣化导致火灾。

## 注意事项

- › 禁止将新风口安装在靠近空气污染源的地方，尽量让新风口远离厨房烟囱、空调外机等。否则可能会污染室内空气，危害身体健康。
- › 禁止将主机体以及新风口安装在高温（周围温度超过 40 摄氏度）或直接接触热源的地方，否则可能导致机器性能受影响。
- › 安装五金件等专用零部件时，请务必使用包装箱内提供的零部件。使用不合格的零部件可能影响安装牢固程度，导致产品掉落，人员受伤。
- › 施工时请佩戴手套等防护用具。
- › 搬动产品时，请注意重心及重量，如搬动或者抬起不当，产品可能掉落导致受伤。
- › 在将产品连接电源之前，请先检查产品所标电压与当地的供电电压是否相符。
- › 如果电源线损坏，为避免危险，必须由制造厂或其维修部或类似的专职人员来更换。
- › 除非有对其安全负责的人对其使用给予监督或指导，否则此器具不适合身体、感官或智力能力低下或缺乏经验和知识的人(包括儿童)使用。
- › 确保异物不通过风口进入产品内部。

### 小心

- › 该器具是电器，禁止儿童当做玩具玩耍，为避免造成不必要的伤害，在安装和维护过程中远离儿童。
- › 请勿用硬物敲击本产品（尤其是新风口和排风口）。
- › 请勿将手指或物体插入新风口和排风口，以防产品出现物理损害或故障，避免人身受到伤害。
- › 清洁产品或更换滤网之前，请务必断电。
- › 本产品仅限于家用并在正常运行条件下使用。
- › 本产品不能去除一氧化碳 (CO) 或氡 (Rn)，因此在发生燃烧和危险化学品事故时，不能作为安全设备使用。
- › 更换滤网后，请务必清洗双手。
- › 请勿堵塞新风口和排风口，不要在新风口和排风口之间放置任何障碍物。它可能会导致潜在的人身伤害。
- › 切勿在本产品上放置任何物品。
- › 打开产品电源之前，务必确保已经正确安装所有过滤网。
- › 只能使用专门为本产品设计的原装过滤网。切勿使用任何其它过滤网。
- › 燃烧滤网可能会造成不可逆转的人体危害或危及生命。  
请勿将滤网用作燃料或类似用途。

## 产品简介/产品特点

### 产品简介

本机将室外新鲜空气经过过滤净化后引入室内，并将室内污浊的空气排出室外，24小时不间断循环新鲜富氧的洁净空气，确保室内空气24小时洁净如新；在新风置换的同时回收温湿能量，减少因空气置换带来的能量损失。告别因开窗带来的噪音、粉尘、安全等问题。让每一个用户都能呼吸到健康、新鲜、富氧的洁净空气，远离空气污染物带来的健康威胁。

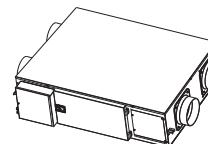
### 产品特点

- 24小时健康空气管理系统：通过24小时循环室内外空气，实现室内外空气质量的实时掌握。确保室内空气洁净富氧，对进入室内的空气进行高效过滤，确保空气新鲜洁净。
- 采用新一代激光粉尘传感器，检测更精准，数值更稳定。  
(结果参考国家相关空气质量标准执行)
- 低噪音：低噪运转，不会影响工作和睡眠。
- 时尚质感：简洁、大方，操作简单，实现智能化控制，去除繁琐的用户设置程序，使用便捷。
- 实时空气检测：高精度传感器，可以实时监控室内空气质量，室内空气质量一手掌控。
- 高效全热交换芯体：内置石墨烯全热交换芯，可水洗，防霉0级，有效降低因通风换气带来的能量损耗，效率高于普通全热交换芯体。
- 净化功能：较高的净化效率，快速清除室内PM2.5。
- 自动除霜：自动除霜系统，保证本机可靠运行，在严寒地区可使用。
- 智能维护提示：过滤器更换提醒，健康空气有保障。

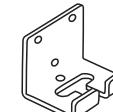
## 装箱清单/主要配件

装箱清单		
名称	单位	数量
主机	台	1
挂钩	个	4
ST4.2*10自攻螺丝	个	12
控制面板(附螺丝)	个	1
控制盒连接线	条	1
说明书(含保修卡和合格证)	本	1

### 主要配件



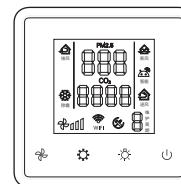
主机（以实物为准）



挂钩

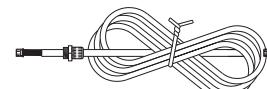


自攻螺丝



控制面板

(具体安装及操作说明见控制盒说明书)



控制盒连接线



说明书

## 产品参数

名称	BRI呼博士XS-D150A 吊顶净化新风机
型号	XS-D150A
尺寸 (不含电源盒和风口)	L890mm×W540mm×H230mm
安装方式	吊装式
机器重量	25kg
额定电压/频率	220V~ 50Hz
额定输入功率	60W
防水等级	IPX2
送风量	150m <sup>3</sup> /h
机外静压	100Pa
过滤类型	HEPA杀菌高效过滤
焓交换效率：制冷/制热	≥55%/≥60%
噪声	≤37dB (A)
模式	智能/新风/送风/排风
电机	DC电机
全热交换芯	石墨烯全热交换芯
控制方式	触控、App
档位	三档

## 产品参数

名称	BRI呼博士XS-D250A 吊顶净化新风机
型号	XS-D250A
尺寸 (不含电源盒和风口)	L890mm×W620mm×H240mm
安装方式	吊装式
机器重量	30kg
额定电压/频率	220V~ 50Hz
额定输入功率	130W
防水等级	IPX2
送风量	250m <sup>3</sup> /h
机外静压	120Pa
过滤类型	HEPA杀菌高效过滤
焓交换效率：制冷/制热	≥55%/≥60%
噪声	≤39dB (A)
模式	智能/新风/送风/排风
电机	DC电机
全热交换芯	石墨烯全热交换芯
控制方式	触控、App
档位	三档

## 产品参数

名称	BRI呼博士XS-D350A 吊顶净化新风机
型号	XS-D350A
尺寸 (不含电源盒和风口)	L925mm×W848mm×H256mm
安装方式	吊装式
机器重量	41kg
额定电压/频率	220V~ 50Hz
额定输入功率	150W
防水等级	IPX2
送风量	350m <sup>3</sup> /h
机外静压	120Pa
过滤类型	HEPA杀菌高效过滤
焓交换效率：制冷/制热	≥55%/≥60%
噪声	≤40dB (A)
模式	智能/新风/送风/排风
电机	DC电机
全热交换芯	石墨烯全热交换芯
控制方式	触控、App
档位	三档

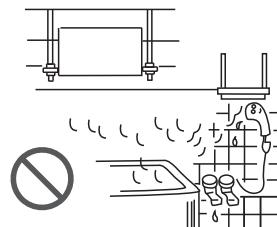
## 产品参数

类型	BRI呼博士 XS-D500A 吊顶净化新风机
型号	XS-D500A
尺寸 (不含电源盒和风口)	L1190mm×W820mm×H260mm
安装方式	吊装式
机器重量	51kg
额定电压/频率	220V~ 50Hz
额定输入功率	220W
防水等级	IPX2
送风量	500m <sup>3</sup> /h
机外静压	120Pa
过滤类型	HEPA杀菌高效过滤
焓交换效率：制冷/制热	≥55%/≥60%
噪声	≤44dB (A)
模式	智能/新风/送风/排风
电机	DC电机
全热交换芯	石墨烯全热交换芯
控制方式	触控、App
档位	三档

## 安装环境

### 注意：

安装在高温高湿场所时，应在天花板顶上安装通风设备，并注意用电安全。



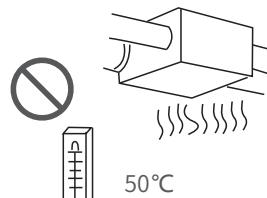
湿度大的场所

安装在湿度大（湿度>90%RH）的地方可能引起触电或者产生电器故障。



厨房等油烟多的场所

全热交换芯体或过滤网附着油污后无法使用。



高温或受热的场所

设备应避免安装在周边温度超过40°C的场所，高温状态下可能会导致过滤网或全热交换芯体变形。

## 主机安装说明

### 安装注意：

本机需要由专业人员或由制造商指定有资质的专业人士进行安装与维护，以避免危险。

- ① 安装时，须在供电线路中安装其触点开距不小于3mm的全极断开装置；
- ② 安装位置须保证能够承受整机的重量，不适当的安装位置与安装方式方式都有可能引起人身安全；
- ③ 整机安装时须预留检修空间，保证后期维护保养操作方便；
- ④ 切勿将设备直接安装于屋顶或墙壁上，直接安装在屋顶或墙壁设备易导致震动，甚至引发人身安全；
- ⑤ 安装所使用的风管等配件需与设备型号相匹配，否则将影响机器性能。

### 安装步骤

- 1.首先确定设备安装位置及打孔位置,其次将固定吊装螺栓安装在墙上,将支撑架穿过固定螺栓用螺母和垫圈固定好;最后将设备按挂钩方向,安装在支撑架上后使用螺母和垫圈固定牢靠(设备须按挂钩方向安装,否则支撑架的护档将不起作用,易发生危险);如图1

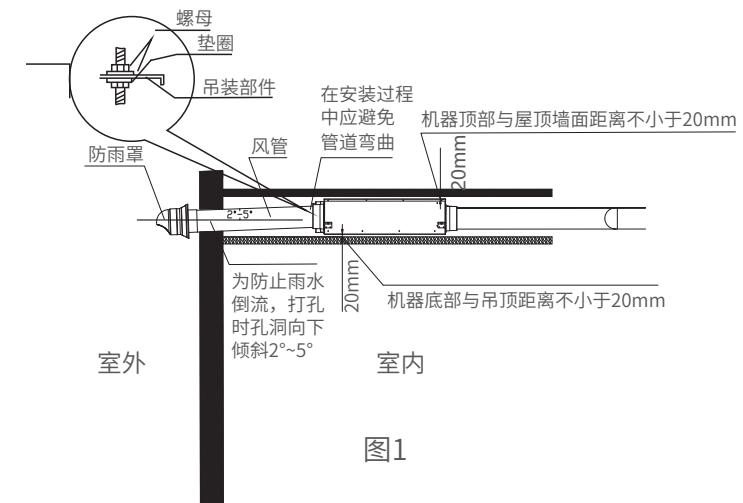


图1

- 2.安装室外风管时,为防止雨水倒流,打孔时孔洞向下倾斜2°~5°; 如图1

## 主机安装说明

3.(1)连接室外的风管导气管处需包裹绝热材料,防止凝露(材料为25mm~30mm玻璃棉);如图2

(2)主机4个风口需先接消音软管;

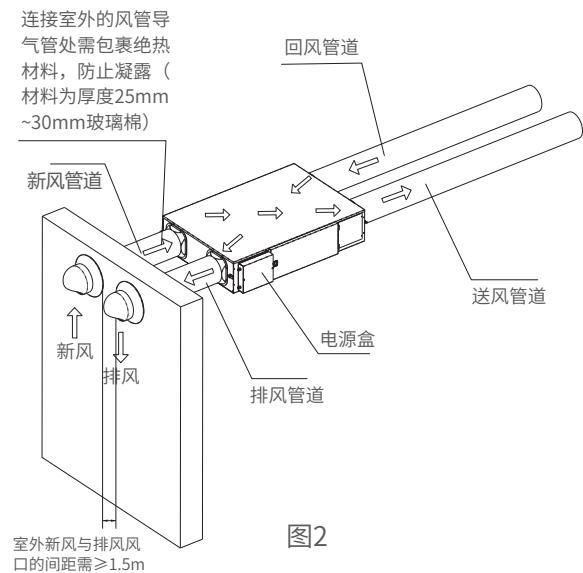


图2

4.设备安装时需保证顶部与屋顶墙面距离不小于20mm,设备底部与吊顶距离不小于20mm,滤网更换门板距离墙面需保证700mm;为防止漏气,风管与法兰风口连接处需包上铝箔;如图1、图3

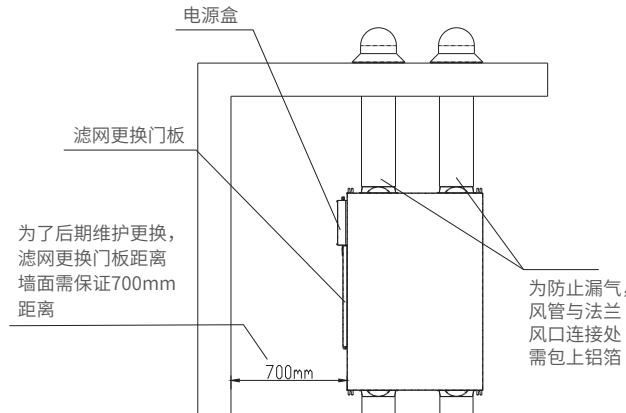
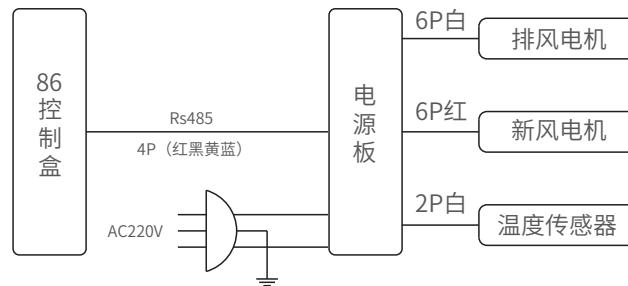


图3

## 产品接线说明



机组维修前,必须切断电源,避免发生触电危险!



机组务必接地

### 一、控制线的连接

1、控制器连接线请使用原厂配置的专用连接线,若需延长请使用指定的屏蔽连接

RVVP4\*0.2mm<sup>2</sup>-0.5mm<sup>2</sup>,否则将导致控制信号干扰;(需注意:带有网状屏蔽的信号线必须接地。)

2、控制线剥线长度和屏蔽层剥除长度(6-10mm),屏蔽层剥线长20mm,过长可能短路或信号干扰。

3、控制器控制线需单独走管,与强电(机器电源线)分离;

4、控制器接线按照接线图进行接线。

### 二、电源线的连接

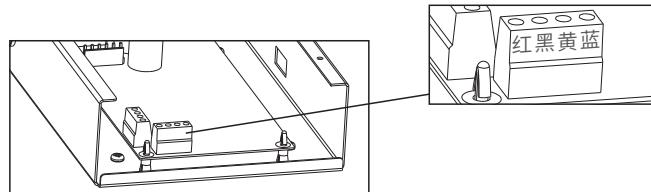
1、电源线要求取得CCC认证,包括黄绿线在内的3芯线,线芯公称截面积为1.0mm<sup>2</sup>规格;

2、电源线铜芯剥线长度:10-15mm,过长可能会导致机器短路;

3、电源线接线按照线图进行接线,请务必正确连接地线,否则故障、漏电时有触电风险。

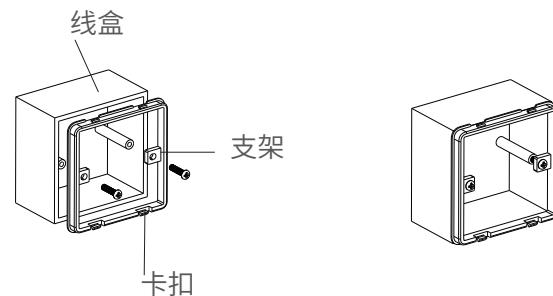
## 控制盒安装说明

1. 使用控制盒连接线连接主机电源板485接口

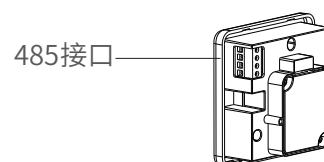


2. 首先用4\*16的细牙螺丝将支架锁付在墙上的线盒上，线盒内径必须大于75X75mm。

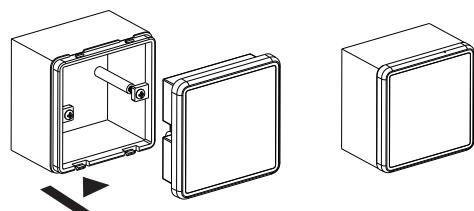
注意：卡扣朝下方。



3. 将控制盒连接线接在485接口，注意：按照标签所示顺序进行接线。



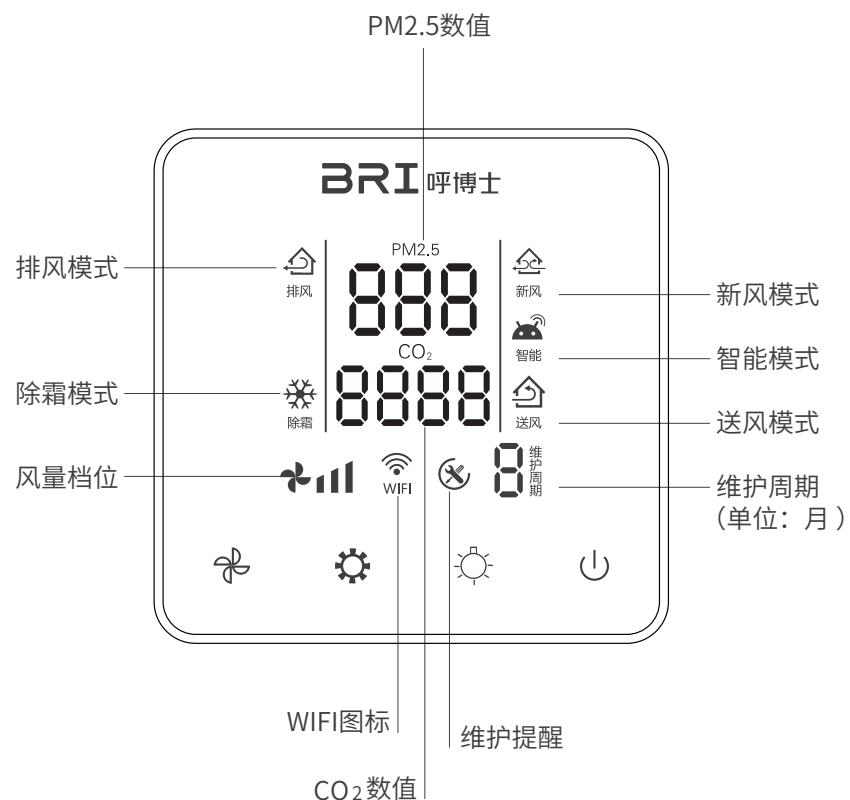
4. 接完线后，将控制盒推入支架扣住。



## 控制面板

使用环境

- 电压适用范围：DC12V
- 工作环境温度：-10°C~40°C
- 相对湿度：≤90%，无冷凝



## 控制面板

- ① PM2.5数值 —— 显示室内当前PM2.5浓度
- ② CO<sub>2</sub>数值 —— 显示室内当前二氧化碳浓度
- ③ 除霜模式 —— 室外温度连续5min低于0°C，设备进入强制除霜状态，图标闪烁
- ④ 风量档位 —— 显示当前风量档位
- ⑤ 维护提醒 —— 滤网达到维护周期，图标闪烁提醒
- ⑥ 维护周期 ——
  - a.显示当前滤网剩余维护周期值（单位：月）
  - b.设置滤网维护周期显示设置值
- ⑦ 送风模式 —— 引入室外新鲜空气，降低室内CO<sub>2</sub>含量（春秋季节推荐使用）
- ⑧ 智能模式 —— 根据室内空气质量自动调模式（不可调节风量）
- ⑨ 排风模式 —— 室内异味大需快速除味（排风开启）
- ⑩ 新风模式 —— 引入室外新鲜空气排出室内污浊空气（新风、排风同时进行）
- ⑪ WIFI图标 —— 联网成功后，图标常亮

## 控制面板



### 开关按键

开机 —— 长按3s —— 屏幕点亮，主机运行，默认智能模式低档运行  
关机 —— 短按 —— 设备停止运行，所有显示关闭，进入待机状态  
(开机后，传感器预热时控制盒显示“---”)

### 屏灯按键

熄屏/亮屏 —— 短按释放 —— 显示屏进行熄屏/亮屏切换

### 模式按键

模式切换 —— 短按释放 —— 智能、新风、排风、送风，循环切换  
滤网设置 —— 长按3s —— 进入滤网维护周期设置

## 控制面板

### 维护周期设置

设备运行，长按模式按键 3s，维护周期数值闪烁，短按风量按键，维护周期值按照“0 → 9”顺序循环切换；设置过程中短按按键或连续 15s 无按键操作，则自动保存当前设置值并退出设置。

### 风量按键

风量档位切换—短按—短按风量按键，设备按照“低档”、“中档”、“高档”循环切换。  
(智能模式不执行)

### WIFI设置/清除

待机状态，长按和键 5s，开机运行，开启 WIFI 功能；开启 WIFI 需要进行配网，配网过程中 WIFI 图标闪烁；配网成功则 WIFI 图标常亮，配网失败 WIFI 图标关闭；设备正常运行，WIFI 开启，长按和键 5s，关闭 WIFI 功能，清除配网信息。清除后 App 需删除设备信息。

### 除霜模式

室外气温连续 5min 低于 0°C，机器运行在智能模式、新风模式、送风模式下(排风模式不受除霜逻辑影响，可正常运行)，为保护交换芯，设备将强制除霜，默认低档运行。除霜模式可切换设备工作模式，不可调节风量档位。除霜结束返回原工作模式，继续监测室外气温，判断是否需要继续进入除霜模式。除霜过程中连续 30s 发现室外气温 ≥ 0°C，设备将退出强制除霜。除霜过程中，控制盒除霜图标闪烁。退出除霜，除霜图标关闭。强制除霜与室外温度对照如下表：

阶段	温度范围T	状态1	状态2
1	-10 ≤ T < 0°C	新风、排风同时低档运行30min	排风单独运行10min
2	-20 ≤ T < -10°C	新风、排风同时低档运行20min	排风单独运行10min
3	T < -20°C	排风单独运行1h	新风、排风同时低档运行5min

(在温度范围内，先执行状态1，再执行状态2；新风指新风电机，排风指排风电机)

## 控制面板

### 进入配网状态

安卓系统需注意：设置 -- 应用 -- 应用管理 -- BRI 呼博士 -- 权限 -- 位置信息 -- 始终允许  
使用 APP 绑定设备进行配网时请打开蓝牙。

### APP下载

应用商城下载方式：在苹果、华为、小米、VIVO、OPPO 等应用商城搜索“呼博士”进行下载。



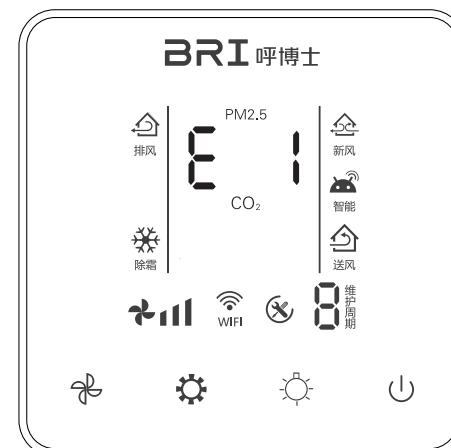
二维码下载方式：



扫描左侧二维码，进入呼博士官网，点击下载并安装“呼博士”。

### 配网连接

- 1)添加设备，点击右上角“+ 添加”或者界面上的“添加设备”按钮。
- 2)选择型号，进入添加设备引导界面，按照指示进行操作并勾选“确认 WiFi 指示灯在闪烁”进入搜索设备界面。
- 3)选择对应的设备，跳转进入选择 WiFi 界面，输入当前路由器的 WiFi 密码，点击确定，APP 开始绑定设备。
- 4)耐心等待设备绑定即可，绑定成功后点击“完成”。



### 故障显示

设备发生故障时，控制面板显示错误代码

错误代码	故障
E1	新风电机故障
E2	排风电机故障
E4	PM2.5传感器故障
E5	CO2传感器故障
E6	室外温度传感器故障
E8	控制面板和主机通讯故障

## 维修与保养/安全事项

- 维护及保养前必须断开电源开关，控制盒显示处于断电状态。
- 不可水洗主机和使用具有腐蚀性的清洁剂擦拭主机。
- 滤网的更换时间需根据实际情况更换，以免影响产品使用效果。

维修与保养(各款机型维护周期具体内容见铭牌)

部件名称	维护周期	维护方式	适用机型
新风初效过滤网	建议2-4个月	更换	XS-D150A XS-D250A XS-D500A
回风初效过滤网	建议2-4个月	更换	XS-D150A XS-D250A XS-D350A XS-D500A
新风中效过滤网	建议6-9个月	更换	XS-D350A XS-D500A
新风中高效复合杀毒过滤网	建议8-10个月	更换	XS-D150A XS-D250A
新风高效杀毒过滤网	建议8-10个月	更换	XS-D350A XS-D500A
石墨烯全热交换芯	建议24个月	使用清水清洁	XS-D150A XS-D250A XS-D350A XS-D500A

## 安全事项

- 🚫 不要损伤电源线以防触电和引起火灾事故。
- ❗ 确保空气可以在四周自由地流动，不要把任何纺织品、纸张和类似的物品放在通风口，也不要把任何物体放在本机的前面。
- ❗ 必须注意避免排出室外的气体从敞开的气道或其他设备回流进室内。
- ❗ 如果电源软线损坏,必须用专用软线或从制造商或维护部买到的专用组件来更换。

## 有害物质含有表

有害物质含有表

部件名称	有害物质成分					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
壳体	○	○	○	○	○	○
PCB板/LCD显示	✗	○	○	○	○	○
电机	✗	○	○	○	○	○
步进电机	○	○	○	○	○	○
电源线	○	○	○	○	○	○
粉尘感应器	○	○	○	○	○	○
HEPA高效过滤器	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ / T 11364 的规定编制

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。

✗: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求，因为在现有技术下还没有可替代的物质。

使用年限: 

## 环保使用极限说明

 此标志适用于在中国销售的电子信息产品。依据SJ/T 11364的规定编制，标识产品在使用完结后可以再利用，数字表示的是环保使用期限，只要遵守与本产品有关的安全和使用上的注意事项，从制造日起数字所表示的年限内，产品不会产生环境污染和人体，财产的影响。

## 售后服务

### 保修内容

感谢您购本公司产品，我们将根据您保修卡上的有关条款，确认您的购买凭证并享受相应期限的免费保修服务，请妥善保存此卡，在申请维修服务时请您出示。

凡购买本公司产品，可以享受免费保修服务，整机保修一年，核心部件（电机）三年（注：网络销售往返运费需要客户承担）。

三包有效期从发票开具之日起计算，用户凭有效购机发票或有效购机凭证并同时出具产品保修卡，即可享受保修政策。

- 此保修卡及规定仅在中国大陆范围内有效。
- 保修期所有更换的旧零件为本公司所有。
- 超过免费保修期后，我们将提供有偿维修服务。
- 若用户自行拆机、自行维修、改装或非本公司授权的第三方拆动、改装、维修产品，则此保修卡无效，保修服务立即终止。
- 包修期内更换的备件仍旧按照当初购买该产品时的日期计算包修期。

以下情形提供有偿保修服务，本公司将不提供免费保修服务；

- (1) 因不可抗力因素（如水灾、火灾、雷击、地震等自然灾害）导致的故障；
- (2) 一切人为因素的损坏，包括不按说明书使用和保管，错误操作，自行不良运输等导致的故障，  
    用户因电源电压不稳，不符合国家安全用电标准 (AC220V±10%，50Hz) 而造成的损坏；
- (3) 产品用做工业用途；
- (4) 产品的消耗品或者附件，如滤网等；
- (5) 不能提供有效购买凭证，如保修卡，发票或网上购买凭证；
- (6) 超过保修期的产品。

## 售后服务

### 产品保修卡

用户联

顾客姓名 \_\_\_\_\_ 联系电话 \_\_\_\_\_

联系地址 \_\_\_\_\_

机器型号 \_\_\_\_\_ 产品序列号 \_\_\_\_\_

购买日期 \_\_\_\_\_ 购买渠道  网购  专卖店

- 请在购买本公司产品时立即完整填写此保修卡，以便存档备案。

### 产品保修卡

存根联

顾客姓名 \_\_\_\_\_ 联系电话 \_\_\_\_\_

联系地址 \_\_\_\_\_

机器型号 \_\_\_\_\_ 产品序列号 \_\_\_\_\_

购买日期 \_\_\_\_\_ 购买渠道  网购  专卖店

- 请在购买本公司产品时立即完整填写此保修卡，以便存档备案。

