

# 商用600/1000/1500/m<sup>3</sup>/h风量 说明书

东莞市泽风净化设备有限公司  
地址:广东省东莞市寮步镇金富二路  
网址:www.ziefir.com 电话:0769-82871369

CCTV央视《品质》栏目展播品牌  
专注家用及小型公共空间用新风/加湿产品  
国家标准《通风系统用空气净化装置》参编单位  
行业标准《住宅新风系统技术标准》参编单位  
团体标准《新风净化机》参编单位  
团体标准《校园空气治理七项标准》参编单位  
新风机十大品牌 全国质量信得过产品

# 致客户书

## 尊敬的用户：

感谢您选择使用本产品！

为了方便您的使用，请仔细阅读本说明书，并按照说明书的步骤操作。自始至终，我司将为您提供最优质的售后服务，使用时无论有任何问题，请按照相关的电话、地址联系我们，我们时刻恭候为您服务！

## 目 录

主要功能	.....	03
新风机的主要参数	.....	03
适用场所	.....	03
控制器及说明	.....	04
产品接线引导图	.....	05
安装方式	.....	06
维护卸装侧门板方式	.....	06
商用600m <sup>3</sup> /h风量	.....	06
商用1000m <sup>3</sup> /h风量	.....	07
商用1500m <sup>3</sup> /h风量	.....	07
风机维护卸装方式	.....	08
使用注意事项	.....	09
常见故障处理	.....	10

## 主要功能

主要功能及工作原理:室内外通风换气,将室外空气净化后输送到室内,同时将等体积室内空气排放到室外,通过机械式送排风达到室内外空气持续按需有序置换。在此过程中室外进风和室内排风也会同时进入机内冷热交换芯体,良好的导热材料将进风和排风从中间隔开,利用热传导的原理实现了冬天室内热空气向外排放时将热量传导给了进风的冷空气。

使即将进入室内的冷空气温度上升。到了夏天的时候室内低温空气向外排放时将冷量传导给即将进入室内的热空气使其降温。双向的空气流动将室内人们生活过程中产生的二氧化碳,异味等有害气体排放到了室外,将室外二氧化碳含量较低没有异味的新鲜空气输送到室内供人们使用,在净化的过程中有两层滤网能拦截室外空气中的蚊蝇、尘埃和pm2.5等有害物质,使附着在这些有害物质上的细菌病菌也一并得到了高效拦截。本产品提高人们室内生活舒适感受的同时也进行了健康卫生防护,具有通风、净化、室内外空气置换,抑菌、减少祛除室内异味,冬天室内热量回收,夏天室内冷量回收相比开窗通风能节省大量能耗。

## 新风机的主要参数

型号	尺寸(mm)	风量 m <sup>3</sup> /h	PM2.5 净化效率	机外余压 (Pa)	噪音 (中、低速)	额定功率 (w)	适用面积 (m <sup>2</sup> )	滤网
商用600	782X586X250	600	90%	≤100	38(dB/A)	240	≤300	(初效、亚高效回风)三层
商用1000	900X670X280	1000	90%	≤150	42(dB/A)	360	≤500	(初效、亚高效回风)三层
商用1500	1070X950X320	1500	90%	≤200	45(dB/A)	640	≤750	(初效、亚高效回风)三层

## 适用场所

适合小型商业办公场所—会议室/办公室/指挥中心/高档会所/商超/餐饮/宾馆/茶楼  
小型医院/月子会所/电影院/沐足/洗浴/健身/网吧/KTV/宠物店/食品加工/养殖基地

## 控制器及说明

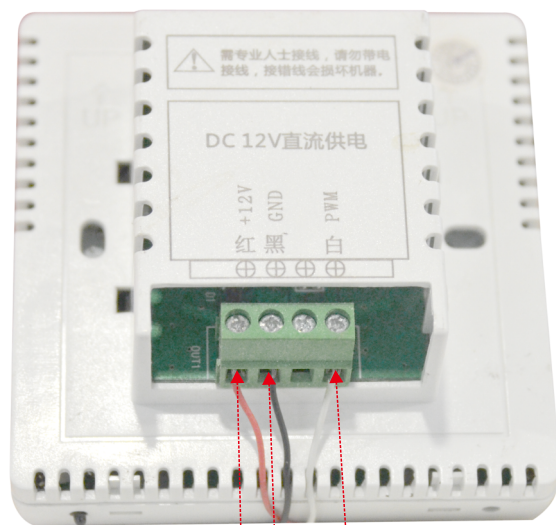
- 1.室内温度、湿度交替显示。
- 2.风机转速状态(1~6档、停止)。
- 3.显示时间、星期。
- 4.定时模式:根据预先设置的定时开机时间、定时关机时间。
- 5.手动模式:根据手动设置的风速档位运行。



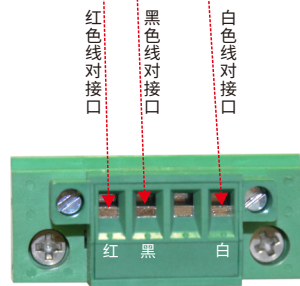
- 1.短按"⏻"键开机、关机。
- 2.短按"🏠"键,手动-定时循环切换。
- 3.短按"🕒"键,分别设置星期、时间小时、分钟、定时开机时间、定时关机时间。
- 4.短按"▲"键或"▼"键调节风速(1~6档、停止)。
- 5.开机状态下,同时长按"▲"键和"▼"键3秒钟打开童锁,显示屏右上角显示童锁图标,再同时长按"▲"键和"▼"键3秒关闭童锁,童锁图标消失。
- 6.背光有操作按键时,背光点亮,不操作时30秒钟背光自动半亮状态。
- 7.滤网报警显示清除:长按"🕒"键3秒钟显示初效滤网工作时间,此时马上再长按"🕒"键5秒钟清除滤网工作时间为0000。

## 产品接线引导图

(1) 新风机信号线接线示意(如下图)



←--- 控制器背面



←-----主机接线盒预留端子

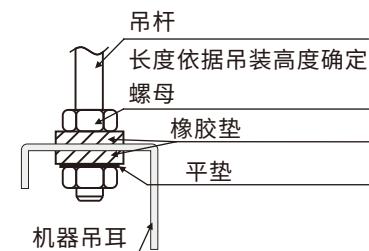
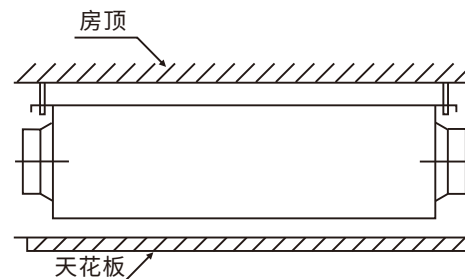
控制器红色线 对接 主机红色接口  
 控制器黑色线 对接 主机黑色接口  
 控制器白色线 对接 主机白色接口

### 接线注意事项

★ 确认方向正确, 顺序不可接反。

## 安装方式

商用600/1000/1500/m<sup>3</sup>/h风量 吊顶式安装



## 维护卸装侧门板方式

商用600m<sup>3</sup>/h风量

根据如下图所示, 卸装侧门方式, 抽出滤网进行维护

图1: 卸下左侧侧门板螺丝

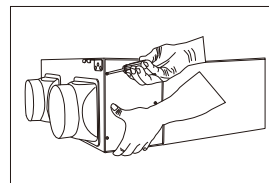


图2: 取下左侧侧门板

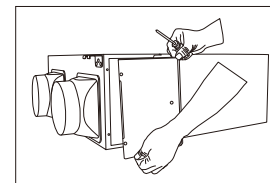


图3: 卸下右侧侧门板螺丝取下侧门板

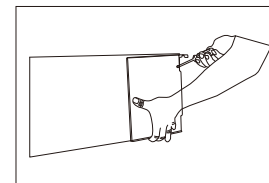


图4: 卸下中间侧门板螺丝

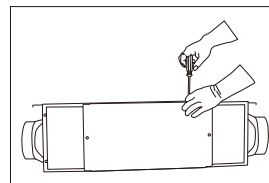
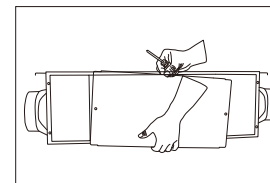


图5: 取下中间侧门板

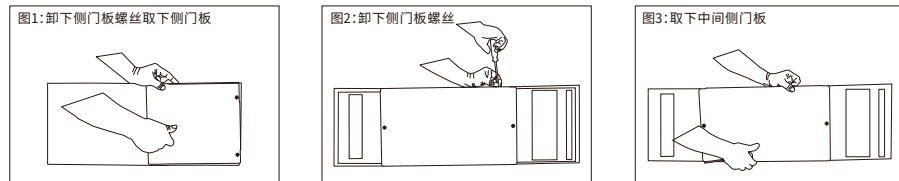


## 维护卸装侧门板方式

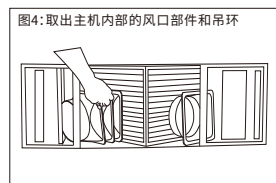
### 商用1000m<sup>3</sup>/h风量

为方便零星货物长途运输，多次搬运特意缩减了四个风口和四个吊环的组装，已将这些部件放置在主机内部，请参照下图步骤取出部件进行组装。

#### 第一步：卸开滤网侧门板



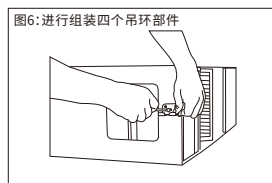
#### 第二步：取出四个风口和四个吊环



#### 第三步：组装四个风口



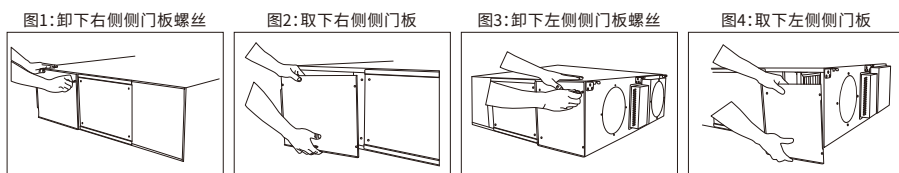
#### 第四步：组装四个吊环



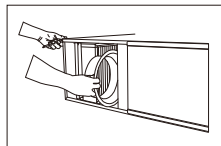
## 维护卸装侧门板方式

### 商用1500m<sup>3</sup>/h风量

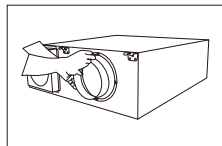
根据如下图所示，卸装侧门，取出风机风口与螺丝进行组装及取滤网维护方法一样



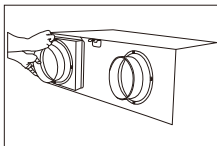
#### 图5:取出主机内的风口与螺丝



#### 图6:组装其中一面风机风口

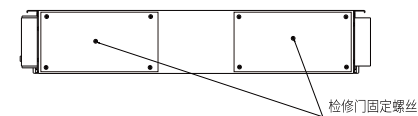


#### 图7:组装另一面风机风口

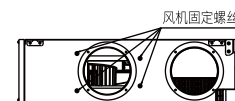


## 风机维护卸装侧门板方式

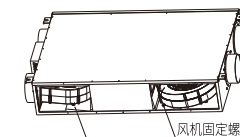
- 1 确保电源关闭后  
拆掉侧板固定螺丝  
卸下侧板



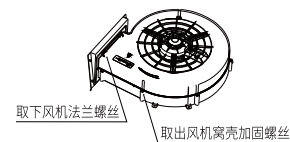
- 2 拆下4个风机固定螺丝



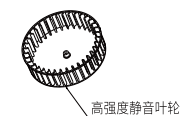
- 3 拆掉风机蜗壳固定螺丝1个



- 4 打开风机蜗壳上盖



- 5 拆下风机风轮并清洗



## 使用注意事项

※请您在使用本产品前仔细阅读（注意事项），并正确使用本产品。

### ⚠ 警告

- ▲ 在清理或其他维护之前，产品必须断开供电电源。
- ▲ 只可使用本机规定的额定电压，只可使用三角插电源，并接地。
- ▲ 取出滤网时请先拔下电源的插头，避免受伤或触电危险。
- ▲ 不可接触本体内部的扇叶，可能引起严重受伤（停止运转后扇叶不会立即停止转动的）。
- ▲ 不可将异物或金属物，甚至手指伸入进出风口，会造成本产品的故障和危害您自身的安全。
- ▲ 不可对本产品泼水或水洗，可能造成机械故障或引发触电。
- ▲ 定期清扫电源插头上的灰尘，若沾满灰尘，会造成绝缘不良等问题，严重时甚至引起火灾。
- ▲ 电源插头/电源线不可破损、故意弯曲、用力拉拔重物、挤压，若持续使用受损的电源线，可能会引起触电及火灾。如果损坏，必须由制造商及其维修部的专业人员进行更换。
- ▲ 请确认电源插头是否已完全插入插座中，若插头插入不完全，可能因此引发触电、发热、甚至火灾[请勿使用受损的电源插头或松弛的插座]。
- ▲ 产品应放置在干燥地方，注意防潮，防雷，防止雨淋，防霜雪。
- ▲ 注意防火，远离易燃易爆等其他危险物品。
- ▲ 避免对产品强烈冲击、碰撞、震动，防止内部线路跌落，造成安全隐患。
- ▲ 禁止湿手插拔插头、触碰电线、开关及金属外壳。
- ▲ 注意产品的最大功率，和其他大功率电器同时使用时，总功率不得超过电源插座、电能表、保险丝和导线的负荷能力。
- ▲ **一旦发现产品异常，应立即切断电源，让专业技术人员修复确认安全后才可重新使用。**



禁止触摸扇叶



禁止自行拆卸



禁止水洗



电源线不可破损



禁止重物压线



插头要完全插入

## 常见故障处理

N.o	现象	原因及处理方法
1	风量减少	1滤网使用时间太长，拦截堆积尘埃太多堵太很，更换滤网使用即可。 2风机里面电机性能衰减，如果是交流电机连续使用一年，性能衰减会接近一半，更换电机。 3直流电机连续使用五年基本无衰减
2	风机不转	1检测产品是否通电，2联系安装维护人员
3	屏幕花乱	断一次电可恢复，如不能恢复则有故障*
4	温度感应不准确	1. 测量仪器及测量方法不正规，请使用正规仪器和正确方法。 2. 感应器故障，需更换*
6	室内净化效果不佳	1. 高效过滤网破损或未压紧，应更换或压紧。 2. 门窗密封性差，应把门窗密封好。
7	配件装不进	装反了，按箭头正确方向放入。
8	能量交换芯体结露	1. 室内外温差大，属于正常 2. 房间湿度太大，增大风量 3. 减少进风量
9	换热效果不明显	1. 室内外温差小，属于正常。 2. 积灰太多，需清洁热交换器。
10	其他故障	请告之专业维修人员*

注：带\*号事项请立即联系专业维修人员处理