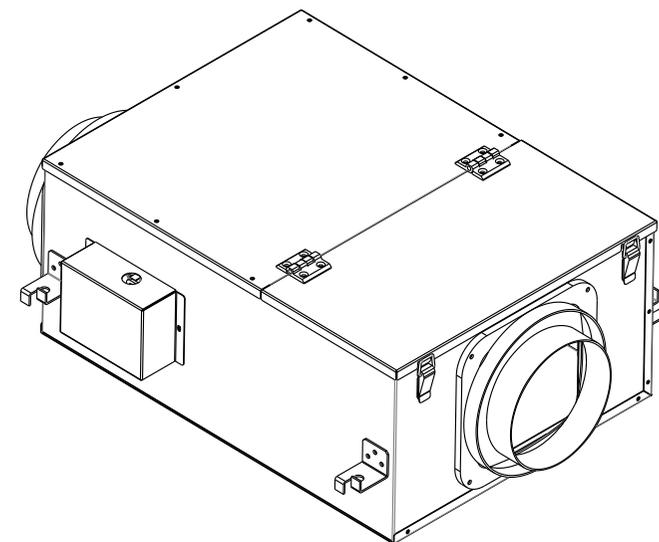


# Honeywell

## 新风净化机

### 使用手册

***EVF180C1AA***  
***EVF300C1AA***  
***EVF500C1AA***



(图片仅供参考请以实物为准)

霍尼韦尔环境自控（天津）有限公司

地址：中国天津经济技术开发区南海路158号

电话：4009200321

 安全警告:

在第一次使用本产品前,请阅读并遵守所有的安全守则及操作说明

说明书如有更改,恕不另行通知

## 目录

1.产品数据	1
2.外形尺寸	2
3.风量、静压、功率曲线	3
4.维护	4
5.安装	5

## 产品数据

### 产品特点

#### 高效净化

- 通过 HEPA 滤网去除空气中的颗粒物
- 通过管路连接可实现内外独立循环

#### 安装方便

- 超薄设计，吊顶安装
- HEPA 滤网和前置滤网需要定期更换

#### 安全节能

- 噪音低，不影响休息与睡眠
- 进口品牌电机，额定功率低，节能

#### 操作方便

- 支持按键开关（高低两档风速可调）
- 接线盒外置，方便维护安装
- 滤网更换方便
- 可选择霍尼韦尔新风机控制器

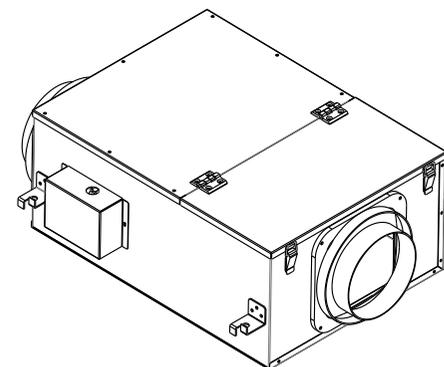


图1.产品示意图  
(图片仅供参考请以实物为准)

### 应用范围

新风净化机是专门为提高新风和空调系统空气品质而设计的新风净化设备，具有低功耗，高效率，低投资成本等特点。该设备通过采用 HEPA 高效滤网和初效滤网在较高风速下实现对空气系统中颗粒物的去除。能够有效的提高室内空气品质，实现全屋净化，保证进入室内的新风清新洁净。

### 订货型号

型号	安装方式	额定风量 (m <sup>3</sup> /h)	尺寸(mm)	工作电压	控制方式	滤网类型
EVF180C1AA	吊顶安装	180	609x317x220	220Vac 50Hz	两位开关或 新风控制器	初效滤网 高效HEPA滤网
EVF300C1AA	吊顶安装	300	625x469x220	220Vac 50Hz	两位开关或 新风控制器	初效滤网 高效HEPA滤网
EVF500C1AA	吊顶安装	500	738x556x253	220Vac 50Hz	两位开关或 新风控制器	初效滤网 高效HEPA滤网

## 外形尺寸

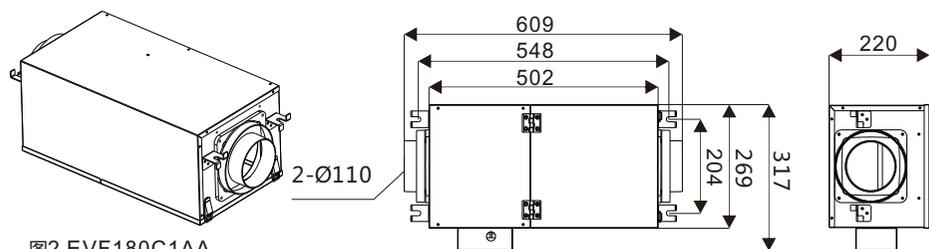


图2.EVF180C1AA

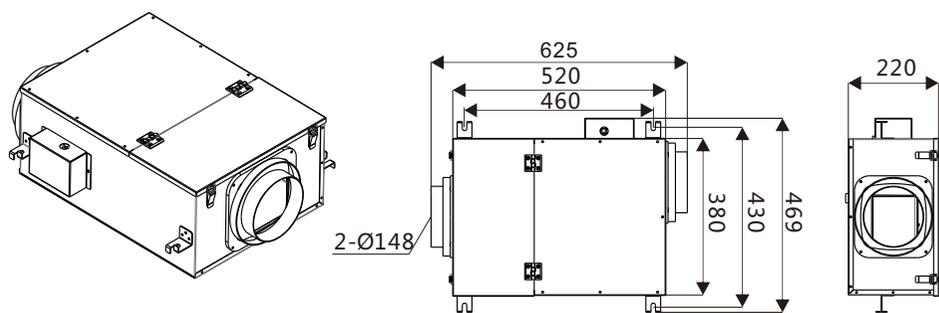


图3.EVF300C1AA

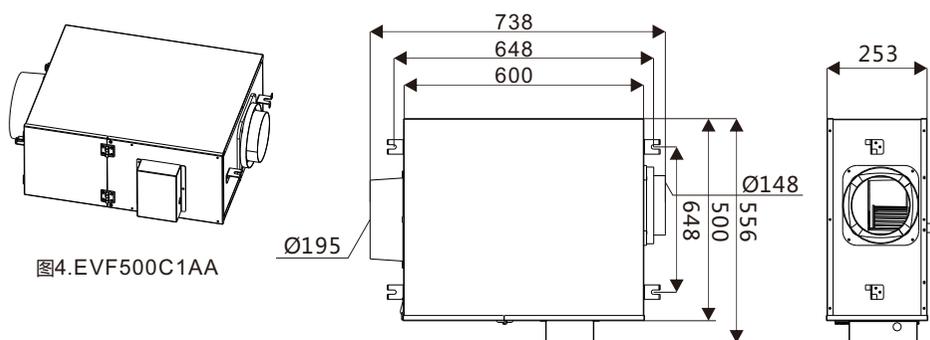


图4.EVF500C1AA

注：若设计更改，引起下表数据改变，恕不另行通知，准确尺寸以产品实物为准

## 风量、静压、功率曲线

### EVF180C1AA风量、静压、功率曲线

图5.EVF180C1AA在高速档下风量、静压、输入功率曲线图

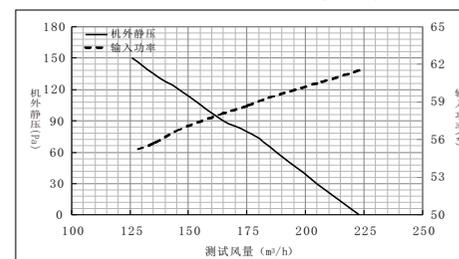
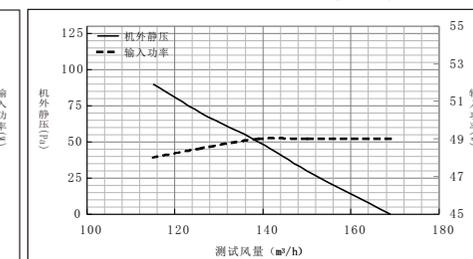


图6.EVF180C1AA在低速档下风量、静压、输入功率曲线图



### EVF300C1AA风量、静压、功率曲线

图7.EVF300C1AA在高速档下风量、静压、输入功率曲线图

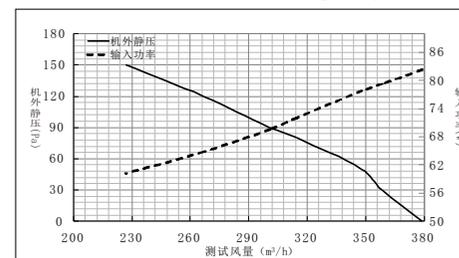
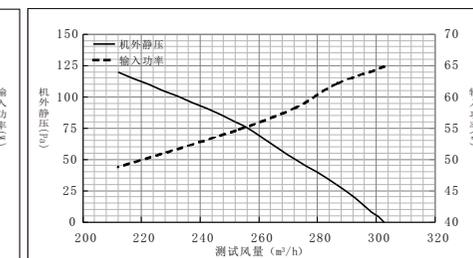


图8.EVF300C1AA在低速档下风量、静压、输入功率曲线图



### EVF500C1AA风量、静压、功率曲线

图9.EVF500C1AA在高速档下风量、静压、输入功率曲线图

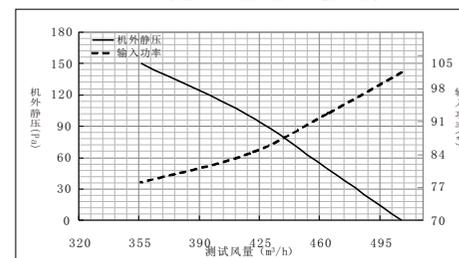
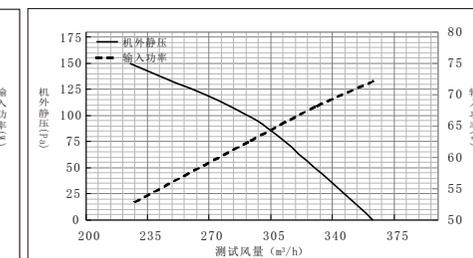


图10.EVF500C1AA在低速档下风量、静压、输入功率曲线图



## 维护

### 净化效率

除尘效率基于 GB/T14295-2008《空气过滤器》规定的测试方法和测试条件进行。在室内外温差大于 20 °C 的环境下，产品需要做保温和密封。

在额定风量下，该新风净化机对 PM2.5 的一次通过净化效率为 ≥95%。

HEPA 和前置滤网过滤等级分别为 H11 和 G4。

### ⚠️ 过滤网清洁与更换

1. 为了不影响产品实际使用效果和防止马达长期高速运转损坏，请定期检查产品使用情况和过滤网污染程度，若过滤网过早积累了过多灰尘，应及时进行清洁工作；
2. 在清洁过滤网过程中，会有灰尘污染，会对呼吸、眼睛产生危害，请注意戴好口罩、防护眼镜进行作业，作业时 请注意防止产生二次污染。

### 初效过滤网清洁时间

建议每个月清洁一次，可水洗或用吸尘器清除过滤网上的灰尘，注意水洗后需将过滤网晾干后方可使用。

### 过滤网更换时间

初效过滤网建议每年更换一次

高效过滤网建议 3-6个月更换一次(不可水洗)

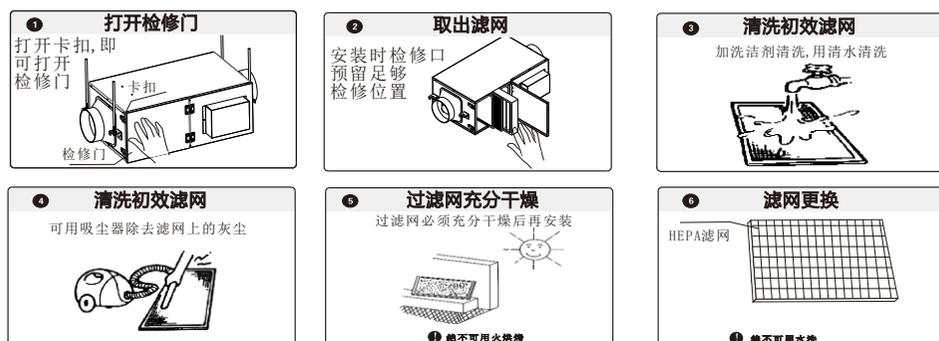


图11. 滤网维护示意图  
( 图片仅供参考,请以实物为准 )

## 安装

### ⚠️ 警告

电击危险会引起电击或设备 损坏 安装新风净化体机之前务必切断电源

主机吊顶安装 ( 如图 10 )

1. 确定新风净化机吊顶位置，保证主机顶面和天花板 间至少留出 50mm 的空间；
2. 将膨胀螺栓胀管固定在实体天花板上；
3. 将前置滤网和高效 HEPA 滤网从主机中取出，以防止 在安装过程中造成损坏；
4. 将 M8 螺杆穿过主机的安装脚用六角螺母、垫片固定 ( 自备 ) ；
5. 调节螺母使主机尽量保持水平不晃动；
6. 在吊顶上靠近主机电器盒下方留出足够的维修空间 以方便后期维护和更换滤网。

### 注意

在合适的位置预留电源插座和 86 盒 ( 安装控制器或者 两位开关 )

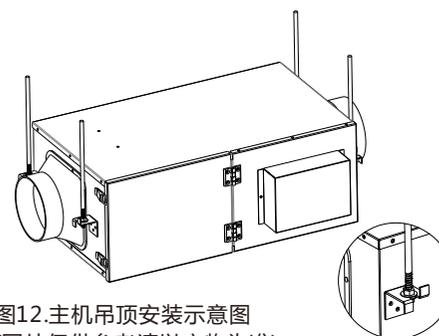


图12. 主机吊顶安装示意图  
( 图片仅供参考,请以实物为准 )

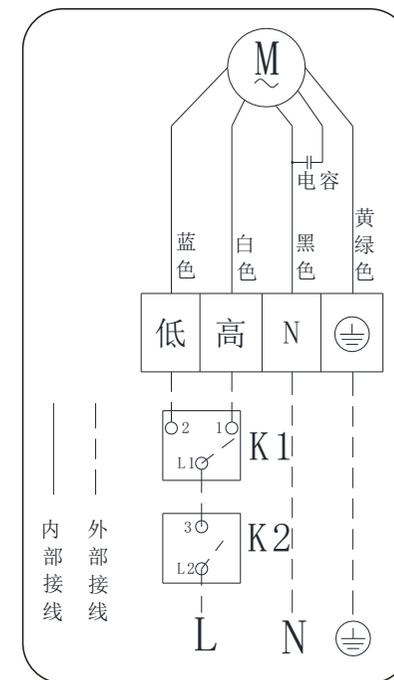


图13. 新风净化机产品接线图  
( 图片仅供参考,请以实物为准 )