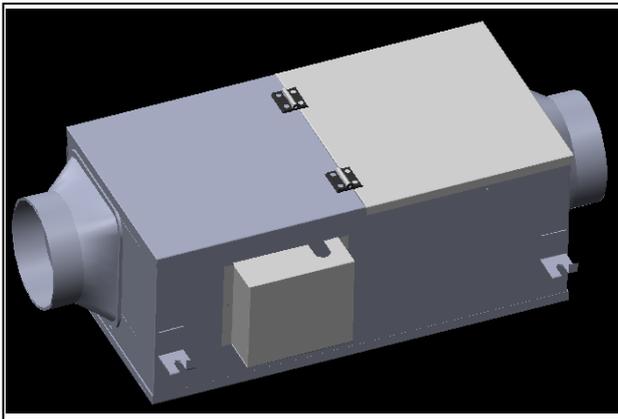


## EVF300D1AA

## 新风净化过滤器

产品数据手册



## 产品应用

EVF300 系列管道式空气净化器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，低安装使用成本的特点。该设备通过采用 HEPA 高效滤网和活性炭滤网在较高风速下实现对空气中颗粒物和有害气体的去除。可广泛应用于新风采集过滤和空调回风过滤等应用领域。能够有效的提高室内空气品质，解决空气系统二次污染的问题。

基本功能包括：

- 两档风速调节
- 颗粒物净化
- 有害气体去除

## 产品规格

表一. 选型列表

型号	安装方式	风量 (CM/H)	尺寸 (mm)	操作电压 (VAC)	控制方式	滤网
EVF300D1AA	管道型	300	780X390X230	220/50Hz	两位开关或者控制器	前置滤网 x1 标配 活性炭滤网 X1 标配 HEPA 滤网 X1 标配

## 产品特点

## 高效净化

- 通过 HEPA 滤网去除空气中的颗粒物
- 通过活性炭滤网有效去除有害气体\*
- 通过管路连接可实现内外独立循环

## 安装方便

- 超薄设计，适应吊顶安装
- 可选配风口，与通风管道直接连接
- HEPA 滤网和活性炭滤网需要定期更换

## 安全节能

- 噪音低至 36dB，不影响休息与睡眠
- 进口品牌电机，额定功率低至 50W

## 操作简便

- 支持按键开关（两档风速可调）
- 接线盒外置，方便维护安装
- 滤网更换方便
- 可通过新风机控制器控制

\*对应特定型号或需要现场设备支持

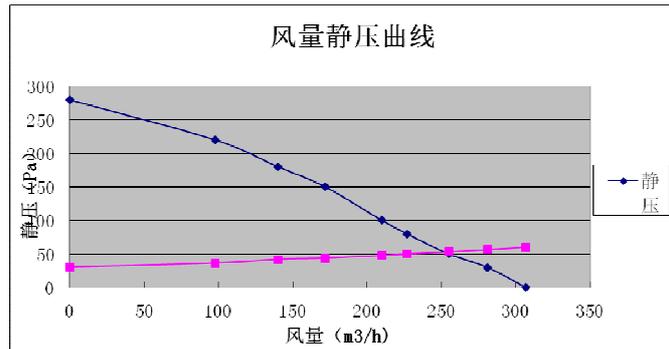
## 基本参数

电机型号 : Panasonic SR-FFN03850  
 风机类型 : 离心风机  
 负载功率 : 最大电流 0.3 A, 220 Vac 50Hz ,最大功 55W  
 最大机外静压 : 220Pa  
 噪音 : 36dB(A)  
 净重 : 10Kg  
 电器寿命 : 在 220V 交流工况下大于十万次开关寿命  
 安装 : 吊装

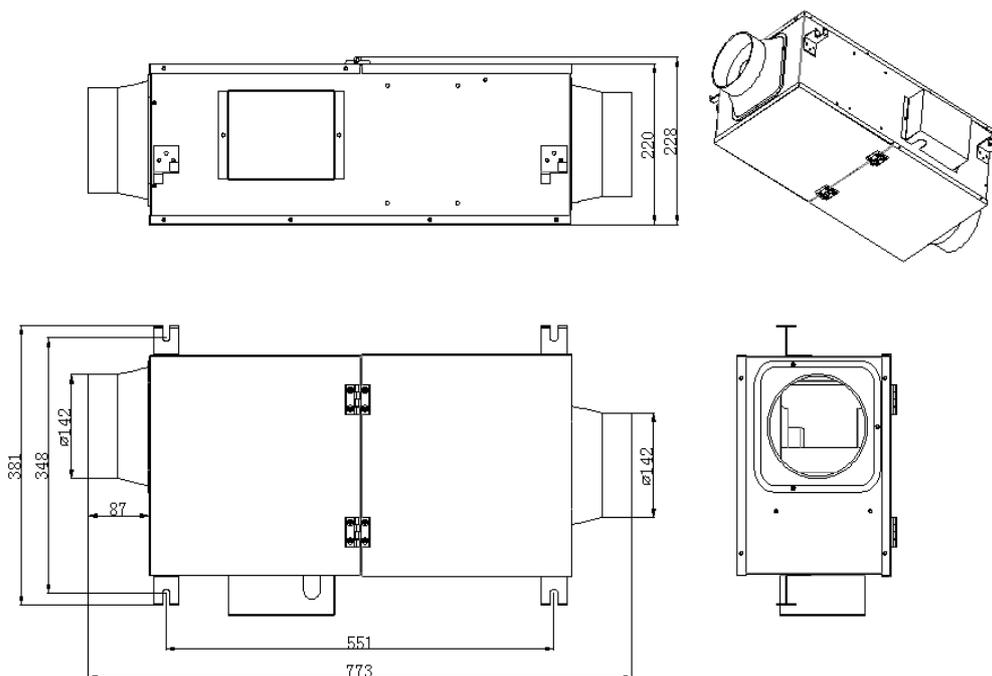
表二 风量风压特性

型号 EVF300D1AA		
高速		
风量	静压	功率
307	0	60
281	30	56.4
255	50	53
227	80	50
210	100	48
172	150	43.7
140	180	42
98	220	36.5
0	280	30.4
低速		
风量	静压	功率
249	0	36.8

图 1



## 外形尺寸



## 现场安装

### 安装位置

EVF300 可以净化通过的空气。为了较好的实现空气净化效能，对于产品安装位置有一定的要求。

- 在气流入口与出口两端保持一定间距
- 尽可能选配较大口径风管以减小管路阻力
- 在接近新风净化机处预留电源插座和 86 盒（安装控制器或者二位开关）
- 在机器电源控制部分的侧方预留维修口

### 装配

将设备调装在天花板上，根据连接设备风管的位置确定吊装高度，紧固吊装螺栓，将出风面与风管连接并确保连接的密封性。

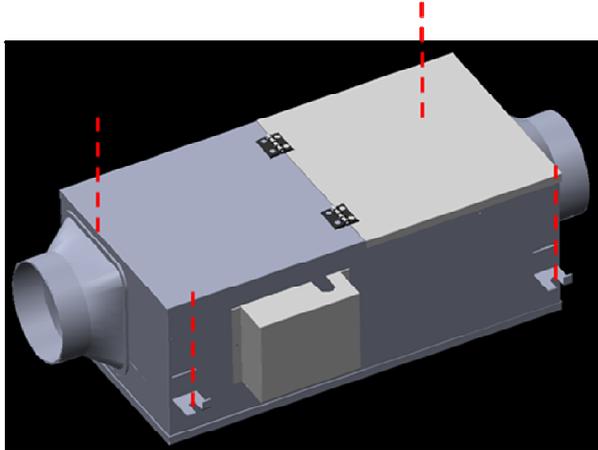
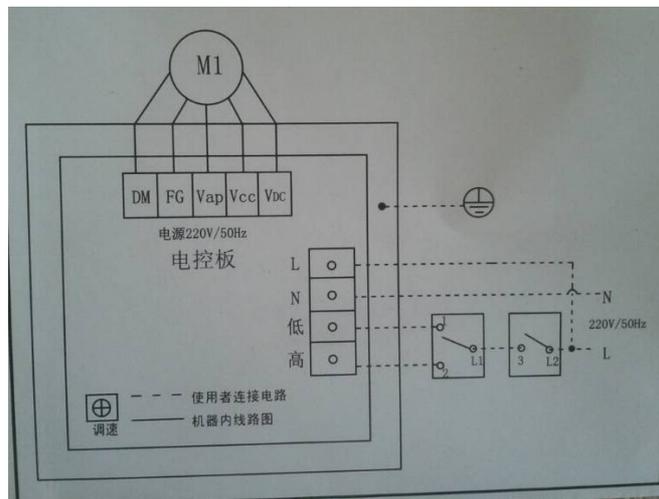


图3 安装示意

## 接线图



HONEYWELL

霍尼韦尔环境与燃烧控制（天津）有限公司

天津经济技术开发区南海路 158 号

电话. 86-22-6628-7000

传真. 86-22-2532-9935