



ECO-F01台式交流离子风机 使用说明书

1 简述

ECO-F01小型台式离子风机，具有出众的消除静电性能，是电子生产线、维修台等个人型静电防护区域防止静电污染及破坏的理想设备。

2 安全指引

注意：在安装使用之前请仔细阅读本手册，本设备配有标准的连接线，必须使用有可靠接地的电源插座，不可以更改或使用未接地的电源插座，严禁使用普通的临时插座。

- 禁止在易燃易爆环境下使用本设备；
- 不要将异物插入设备进风口和出风口，以免损坏设备或造成危险；
- 请保证设备的风向进出畅顺；
- 请保证设备的接地状态良好；
- 不要使设备暴露在阳光或雨水下；
- 需有电工资格的人员进行安装，并保证安装牢固。

3 特点

- 外型小巧
- 操作方便
- 离子输出量大
- 风速调节灵活（无级式风量调节器）
- 噪音小、风量大
- 清洁保养方便
- 适用范围广

4 规格

- | | | | |
|---------|----------------------------|-----------|---|
| ● 工作电压： | AC 220V 50Hz或AC110V 60Hz ※ | ● 工作电流： | 0.13Amps.（高风速） |
| ● 风量： | 100CFM.（最大风） | ● 离子平衡电压： | $\leq \pm 10 V$ |
| ● 工作距离： | 300mm~900mm | ● 消除静电时间： | $\leq 2.0s$ （ $\pm 1000V$ 降至 $\pm 100V$ ） |
| ● 环境湿度： | 55%RH ($\pm 5\%$) | ● 工作温度： | 0°C~50°C |
| ● 外形尺寸： | D 80mm X W140mm X H222mm | ● 材质： | 冷轧钢板 |
| ● 重量： | 2.8kg | ● 颜色： | 米白+黑色(支架) |

*距风扇出风口正面中心300mm，按最大风速测量。

*测试仪器：TREK 156A

*测试数据会因检测环境的条件变化以及检测仪的选择不同而有所偏差。

※通电前请确认工作电压是AC220V 50Hz还是AC110V 60Hz，请用正确的电压给产品供电。

5 装箱清单

- ECO-F01离子风机一台
- 使用手册一份
- 检验报告一份
- 保修卡一份

6 安装说明

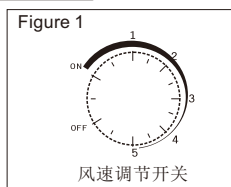
请把设备固定在所保护区域的正上方或前方，推荐距离为300mm~600mm（出风口至保护表面的直线距离）。

注意：请把离子风机的出风口吹向工作人员的手或移动的磨擦部位，确保所保护对象在离子风机的覆盖范围内。保护对象与风机之间不应有障碍物。

7 电源

ECO-F01标准型号的工作电压为AC220V 50Hz，如需改变工作电压为AC110V 60Hz，请致电供应商，我们将根据需求为您订制。

8 操作



把设备固定位置后，插上电源插头，启动离子风机。将风速调节开关顺时针方向扭向ON位置，听到“啪”的一声轻响后风机已正常启动，同时可以看到调节器左上方的功能指示亮灯，表示离子发生器工作正常。

风机设计为全压启动，起点为最大风量。可根据需要顺时针方向从大到小调节风量。

9 静电中和时间

在离子风流内，中和物体表面电荷的时间取决于风速，风速高，中和时间相对就短，覆盖范围也随之扩大。带静电的物体进入离子风流内，表面的电荷将被消除掉，停留在覆盖区内将不会被静电污染。

10 维护

设备的清洁保养对设备的工作状态影响很大，本机的清洁为简化设计，只需把出风口中心的黑色旋钮360度旋转即可。清洁频率可根据使用环境条件而定。ECO-F01内部全部为净化设计，本身不释放灰尘。适用于各种要求的净化环境。

11 保洁

请定期使用工业酒精清洁设备外壳。

注意：清洁设备外壳时，请断开电源，并在外壳完全干燥后，方可通电使用，以免发生火灾、电击等意外。

12 检测方法

检测方法参照：ANSI/ESD-STM3.1离子化静电消除装置检测规程，使用15cm×15cm 20pF的金属测试板以及符合规程要求的检测仪TREK 156A，测试电压从±1000V降到±100V的时间。

13 校准

ECO-F01离子风机性能是稳定可靠的，离子平衡装置全部为内置式，使用者无须调整，出厂设置为±10V以内。日常性能检测请参照上节，静电消除时间延长或离子平衡电压超出范围时请与当地供应商联系。

14 高压警告

注意：严禁在风扇进出口插入异物。

严禁用短路打火的方式检测离子风机的工作状态，这样会损坏内部平衡电路。

严禁在易燃易爆的环境使用离子化静电消除器。

15 产品保修与服务

严格遵守：产品质量第一、信誉第一、客户至上的宗旨。对ECO系列产品实行以下承诺：

■ 保用期

自交货之日起，一年内因产品自身机件、材料及工艺问题造成的质量故障，本公司免费修理。

■ 保用期后的服务

凡本公司出售的产品保用期过后仍负责对产品的免人工费修理，以保护客户的利益。

若客户自行拆机维修后，本公司不对该产品进行免费保修(根据实际情况酌情处理)。



www.bfn.com.cn



生产商：

深圳市中明科技股份有限公司

SHENZHEN HORB TECHNOLOGY CORP. LTD.

地址：深圳市宝安区福永街道新田大道71-2号

立新湖福宁高新产业园B栋5-7楼

Address: Floor 5-7, Block B, Funing Hi-Tech Industrial Park, No.71-2 Xintian Rd, Fuyong Town, Baoan District, Shenzhen, China.

全国免费服务热线 Domestic free hotline
800-830-9665

■ 经销商信息 Suppliers Information

2014 HORB Corporation/printed in China