



ECO-F410/F412卧式交流 离子风机使用说明书

1 简述

ECO-F410/412卧式交流离子风机, 具有出众的静电消除性能, 并能大范围的覆盖防护区域, 保护敏感元器件, 防止静电污染及破坏, 是电子流水生产线、包装台、净化房等必不可少的防护设备。

2 产品特点

- 中和静电迅速
- 风力调节范围宽
- 电离指示器
- 固有的离子自平衡功能
- 离子气流覆盖面积大
- 专门的离子发射器清洁器
- 风机有良好的接地保护

3 规格

■ ECO-F410卧式离子风机

- 工作电压: AC 220V 50Hz或AC110V 60Hz ※
- 工作电流: $\leq 1.5\text{Amps.}$ 或 $\leq 3.0\text{Amps.}$
- 风量: 200CFM. (最大风)
- 工作温度: $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- 工作距离: 300mm~1800mm
- 工作湿度: 30%~75%RH
- 离子平衡度: $\leq |\pm 10|\text{V}$
- 静电消除时间: $\leq 2.0\text{s}$ ($\pm 1000\text{V}$ 降至 $\pm 100\text{V}$)
- 材质: 冷轧钢板
- 外形尺寸: D 210mm X W390mm X H115mm
- 颜色: 米白
- 重量: 7.6kg

■ ECO-F412加长型卧式离子风机

- 工作电压: AC220V 50Hz或AC110V 60Hz ※
- 工作电流: $\leq 1.5\text{Amps.}$ 或 $\leq 3.0\text{Amps.}$
- 风量: 200CFM. (最大风)
- 工作温度: $0^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$
- 工作距离: 300mm~2000mm
- 工作湿度: 30%~75%RH
- 离子平衡度: $\leq |\pm 10|\text{V}$
- 静电消除时间: $\leq 2.0\text{s}$ ($\pm 1000\text{V}$ 降至 $\pm 100\text{V}$)
- 材质: 冷轧钢板
- 外形尺寸: D 210mm X W504mm X H105mm
- 颜色: 米白
- 重量: 8.2kg

*离子平衡电压和静电消除时间符合ESD标准, 静电消除时间是从测试电压为 $\pm 1000\text{V}\sim \pm 100\text{V}$ 测得。

*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。

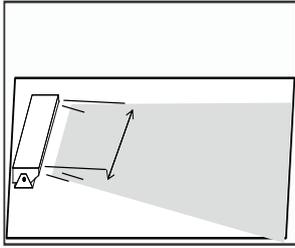
4 装箱清单

- 卧式离子风机一台
- 使用手册一份
- 检验报告一份
- 保修卡一份

5 安全指示

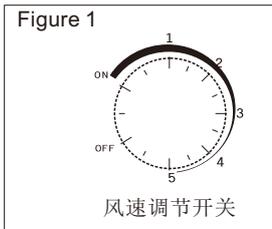
- 安装操作前须读操作说明书, 以防引起机器损坏或人员伤害。
- 操作前必须可靠接地, 请使用带接地线的插座。
- 护隔板出入口不许插入东西, 以防引起机器或人员伤害。
- 易燃易爆的环境下不可操作风机。
- 不得擅自进行修理, 如有问题请联系我们的供应商。

6 安装方法



将离子风机置于台面上，插上电源插头，打开风机，调节风机气流到所需工作区域，旋紧风机两边的紧固螺丝即可开始工作。此风机也可悬挂使用。

7 操作



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。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。

调节气流方向时需松开支架梅花螺丝，倾斜机身调整上下位置，调好后再上紧支架螺丝。需要加热离子风时，打开加热开关，即可将风机吹出的离子风加热；清洁离子发射架，左右滑动清洗手柄，即可清洁离子针。

8 保养

离子风机是以常保养低修理为目标的。

保养项目：发射头的清洁、离子平衡度的校正、除静电时间校正。一周内至少对发射头清洁一次，定期对离子平衡度的校正、除静电时间校正，以确保离子风机正常正作。

● 发射器的清洁

清洗发射器的发射点，左右滑动清洁毛刷，直到清洁干净离子发射针尖，每周至少一次。

● 空气进、出口的清洗

空气入口网和电离空气出口网处应保持清洁以防止阻塞气流，可以用软毛刷清洁或压缩空气清洁。

● 离子平衡度测试

用静电分析仪测量离子平衡度（残余电压）。

● 静电消除时间测试

用静电分析仪测量静电消除时间。

● 校准

离子风机，对离子量的输出设计是平稳的、固定的。由于可能受到电压波动、环境空气干湿度等因素影响会形成离子平衡度的偏移（残余电压）。

偏移量标准：0V~±10V。若消除静电时间和残余电压有大的偏差时，要送回工厂进行调校。

9 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