



高频AC风扇式静电消除器



●使用前请仔细阅读●

安全使用事项

- 当环境介质中含有磷酸有机溶剂、亚硫酸气体、氯气等易燃易爆物质时，请勿使用本产品。
- 使用前请对产品工作环境的安全确认后，方可给设备供电，使用产品前请确保产品的接地端子完全接地。
- 请给产品施加正确的电压，且在产品的规格范围内使用。
- 放电针使用寿命受环境因素影响较大，当使用环境扬尘较大或湿度过高时，长时间不清洁放电针会造成产品性能下降，因此需定期维护放电针。
- 使用产品时，请注意防止跌落、撞击等对产品形成较大冲击力的现象，维持产品正常使用状态。

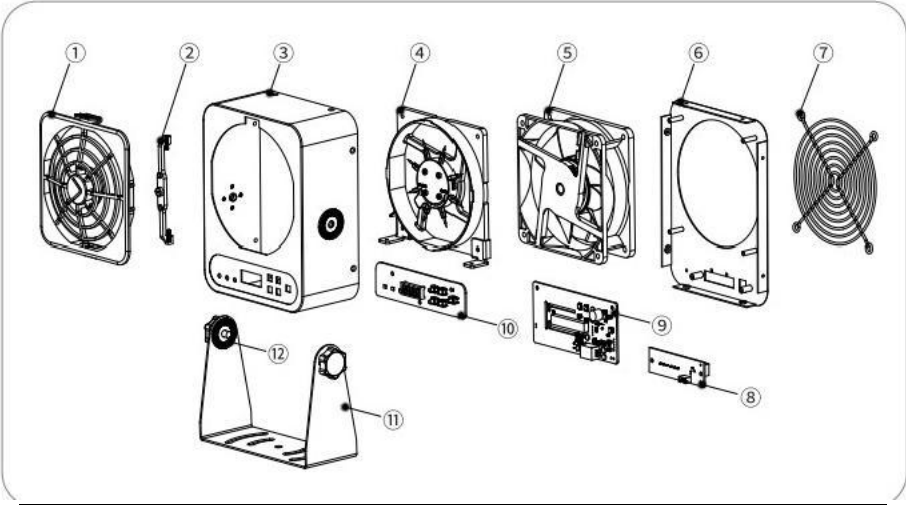
产品简介

本产品是风扇式除静电除尘专用设备，产品主要特点是功耗低，干扰小，使用安全。结构上采用可更换放电针的方式设计，减少使用成本。高压电路使用高频AC的工作方式，具有良好的离子平衡效果，可以快速有效的进行大面积的除静电功能。控制单元具备机台联动报警，PC端远程控制的功能等。

产品优点

- 放电针选用纯钨金属材料，抗磨损，可长期使用。
- 放电针和前窗可方便地单独拆卸，减少产品的维护成本。
- 具有自动清洁放电针功能，保证产品长时间使用的除静电性能。
- 具有优异的离子平衡系统，平衡电压可控制在 $\pm 10V$ 以内。
- 配有除静电运行灯，高压状态指示灯和风扇状态指示灯。
- 具备PLC 机台监控当前工作状态和远程控制开关机。
- 可通过485通信协议远程操控风机面板按键功能并实时监测离子风机当前工作状态。
- 本产品可根据使用需求，可进行整机锁定和手动清洁功能。

产品分解图



- ①:前风窗 ②:毛刷 ③:前面板 ④:放电针组件 ⑤:风扇 ⑥:后盖板
⑦:金属风窗 ⑧:端子板 ⑨:高压驱动板 ⑩:输出控制板 ⑪:支架 ⑫:齿轮垫片

产品规格尺寸



技术参数

供电	DC24V	
高压施加方式	高频AC±2300V	
LED显示	PWR	电源指示灯，待机时红灯亮，正常运行绿灯亮
	HV	高压离子正常时亮绿灯，异常时亮红灯
	FAN	风扇运转正常时亮绿灯，异常时亮红灯
离子平衡电压	±10V测试距离300mm	
静电消散时间	≤2S测试距离300mm	
臭氧发生量	≤0.004ppm	
使用环境	温度	0~40℃
	湿度	15~75%RH
清洁时间定时设定	1~999小时	
开关机控制	0V电平控制关机	
离子风机异常报警输出	高低电平输出	
通讯	485A, 485B	
外形尺寸	宽176.7mm*高192mm*厚78mm	

产品除静电性能

测试标准			
测试仪器	Trek156a		
测试电压	±1000V-±100V		
环境温度	25℃±3℃		
环境湿度	50%RH±5%RH		
风速档位	5		
测试距离/CM	30	60	
除静电时间	正	1.0S	2.0S
	负	1.2S	2.5S
残余电压	正	<±10V	
	负		

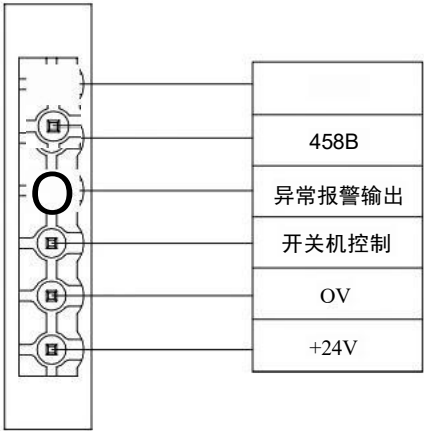
按键功能操作说明



指示灯、显示功能说明	
PWR	电源指示灯，待机时红灯亮，正常运行绿灯亮
HV	高压离子正常时亮绿灯，异常时亮红灯
FAN	风扇运转正常时亮绿灯，异常时亮红灯
F-01~F-05	风速可调的5个档位
H001~H999	可设置的1~999小时的定时清扫时间
CLEA	清扫放电针中
LOCK	整机锁定中
PASS	整机锁定解除
E-01	工作异常报警

按键操作说明	
加 减 按 键 + -	按+/-键可调节风扇风速；按设置键后，再按+/-键下可调节放电针的定时清洁时间；在正常工作状态中，同时按+一键5S后，触发整机锁定功能，进入整机锁定状态；在锁定状态中，同时按+一键5S后，退出整机锁
设置按键	设置放电针的自动清扫时间
清扫按键	手动清洁放电针
电源按键	第一次接通电源时，整机处于待机状态，按下此按键启动；正常工作中断电后有断电记忆功能

产品接线图



维护保养

离子风机工作运行时，气流会吸入环境中的粉尘到风机组件上，如风窗、放电针组件等，当放电针尖针积累灰尘后，会影响了离子风机的放电性能，导致除静电效果变差。为改善离子风机的工作性能，可使用放电针自动清洁功能。长时间使用可根据实际情况定期进行人工维护。

保养方法：

1. 清理离子风机的外壳、风窗、风扇等配件上灰尘。
2. 将放电针组件取下后，用酒精湿润无尘布对放电针进行清洗。
如发现放电针尖锐化，可以单独换新的放电针。
3. 产品累计使用1年后建议更换已钝化的放电针，保证除静电性能达到最佳状态。

产品保修条例

感谢您选择本公司的产品，本产品自销售之日起计壹年保修期。在产品保修期内，凡按照产品使用说明书安装使用，于正常环境、条件使用下，因产品本身导致故障，可依据本保修条款的内容享受无偿维修服务，本保修卡请用户妥善保存，以作保修凭证，丢失恕不补发。

以下情况将实施有偿维修服务：

- 区不能出示有效保修卡原件；
- 区产品安装不符合产品要求、标准和相关规范造成的损坏；
- 区产品安装环境中相关配件不符合产品要求、标准和相关规范造成的损坏；
- 区用户对产品使用不当、保管不妥或者擅自拆机、私自维修等原因造成的损坏；
- 区因自然灾害(如地震、洪水、雷击等)、外部灾害(如火灾、房屋塌陷等)造成的产品损坏；
- 区由于安装地点变动，搬迁运输、保管不当而造成的故障或损坏；
- 区超过保修期。

注意事项

若产品发生故障，将检视产品后决定给予维修或者更换新品或者良品；针对超过保修期或者不适用质保条款之产品，将检视产品后决定是否予以维修或更换零组件，并将就各项维修与更换零组件之服务酌情收取相关费用。

产品保修卡

产品信息表		
产品名称		风扇式静电消除器
产品型号		
出厂编号		
保修期		年
销售日期		20 年 月 日
客户信息表		
客户名称		
联系人		
联系方式		
联系地址		
保修信息 一	日期	
	保修内容	
	客户签字	☐ 满意 ☐ 不满意 签字：
保修信息 二	日期	
	保修内容	
	客户签字	☐ 满意 ☐ 不满意 签字：
保修信息 三	日期	
	保修内容	
	客户签字	☐ 满意 ☐ 不满意 签字：

