



高频脉冲离子风机STC-801GMS

使用说明书

VESD 深圳市斯泰科微科技有限公司
STC TECHNOLOGY(SHEZHEN)CO.,LTD

地址：深圳市宝安区福永街道福华大厦16B
电话：0755-27385249
网址：www.vesd.com.cn
邮箱：info@staclean.cn

深圳市斯泰科微科技有限公司
STC TECHNOLOGY(SHEZHEN)CO.,LTD

在使用本产品之前，请详细阅读使用说明书，以便正确操作使用，阅后请妥善收存，以便日后查阅。

包装内容

开箱后，首先请确认包装内容。

- 1. 主机1台
- 2. DC24V直流稳压开关电源.....1个
- 3. 报警信号接地线1条
- 4. 使用说明书1份

产品概要

本产品是静电消除器的一个种类，属于自带风源（或气源）的除静电除尘装置，广泛应用于电子通信，精密仪器元器件的ESD防护，是塑胶制品、印刷、喷漆涂装、薄膜、胶片制品、生物制品、医药、食品包装等加工制造行业不可缺少的除静电除尘装置。

主要特征

- 1. 本产品在内部结构设计时，考虑到用户的使用习惯和维修保养方便，将离子风机的三大系统：即高压装置、离子发射针架和供风系统设计成插拔连接结构，将高压发生器和离子发射针架合二为一，由模具注塑成标准的高压离子发射针架，供风系统可直接固定在针架上，当需要清洁时，用户只需要将针架拔出，便可清洁电极针和风扇。
- 2. 当离子风机发生故障后，用户只需购买新的离子生射针架，插上去即可恢复工作，无需整机报废，对标准部件实行“以旧换新”的回收优惠方式，回收回来的部件，我们将集中进行分析、处理。我们的目的是倡导环保理念、爱护地球、爱护环境、从自身做起。
- 3. 本产品具有正负离子的自动调整机能，长期使用，仍能保持其优越的离子平衡性能和快速消除静电的能力，无须人工调节。
- 4. 具有电源输入，运行显示功能（运行显示为绿灯），高压工作异常显示功能（故障显示为红灯）、风速调节只需按压调速开关，可实现风扇高速、中速、低速三档选择。
- 5. 前风窗（出风）和后风窗（进风）均可打开，当需要清洁前后风窗时，取下即可，后风窗可加防尘网，用户可根据使用环境自行选择。
- 6. 电极针采用特殊的合金材料制成，建议运行300~500小时后，用海绵头棉签或无尘布头棉签清洁电极针，这样将确保除静电性能和离子平衡性能的持续稳定。
- 7. 本产品可悬挂在工作台上，也可以根据用户需要，将几台离子风机通过不锈钢管和螺丝连接固定起来，自由组合，简单方便。

使用场所和使用方法

使用场所：

请将本产品安装在容易确认操作面板指示灯和电源开关的位置。应避免接触水和油，避开高温高湿和尘粒较多的环境场所，不可在易燃易爆的场所使用，请勿堵塞进风口，要充分预备高压电离针架抽取出来时的空间高度。

使用方法：

- 1. 将主机和附属的支架安装好，支架底部预留了三个φ4.5的安装固定孔，可将本品固定在产线工作台或机器设备上，调速好吹风方向后，将两端的塑胶固定手柄拧紧即可。
- 2. 接通电源，先将附属的DC24V直流稳压电源输出端插入本产品的“电源输入口”，再将另一端接入AC100~240V 50/60HZ的电源插座内。
- 3. 将附带的接地线可靠接地并确认接地良好。
- 4. 按下电源开关后，绿色指示灯亮，本机开始工作，电极针将产生电晕放电，这时可以听到微弱的“滋滋”声，通过风扇运转，将大量的离子风吹出，快速中和区域内带电物体的静电。

滋”声，通过风扇运转，将大量的离子风吹出，快速中和区域内带电物体的静电。

- 5. 按压“调速”按钮，可选择“高一中一低”三种风量大小。
- 6. 当高压工作异常时，红色指示灯亮表示故障，用户可关闭电源（按下电源开关），联系供应商维修，或拔出高压电离针架更换备件，通电即可正常工作。
- 7. 当黄色指示灯闪烁时，请将离子发射针架抽取出来清洁电极针，然后插入，通电后按“复位”键即可正常工作。
- 8. 本装置不使用时请关闭电源开关并确认。

规格参数

型号	STC-801GMS
规格尺寸	143*115*68cm
升压方式	脉冲DC
工作电压	±7000V
离子平衡线	等量脉冲控制自平衡
静电消除时间	约1.3S
离子平衡	±3V
最大风速	1.5M/S
最大风量	1.5M³/min
输入电压	DC24V ±5% 0.5A
工作电流	0.25A
工作环境	温度0-50℃
可选/标准配件	抽取式高压电离针架，电极针座，前风窗，后风窗，直流风扇，DC24V电源线
产品结构	抽取式高压电离针架
特点	抽取式高压电离针架，卡扣式前后风窗，远程监控输出故障报警信号，电极针清洁提示功能，电极针自动清洁功能（可选项）

异常报警功能

本机配置有高压电离工作异常报警功能，当出现下列情况时，高压工作指示灯会亮红灯，表示出现故障：

- 1. 高压输出太低
- 2. 高压输出短路时
- 3. 高压异常放电时

日常保养

- 1. 前后风窗的清洗，当本机工作一段时间（约500小时）后，应将前后风窗取下来用无尘布进行清洁，等风窗干燥后装回本机，这样可以有效预防“二次污染”。
- 2. 电极针的清扫，放电针长时间使用后，在放电针的前端和周围会有尘埃及污染物，请用本机附带的棉签进行清洁，清扫时请注意勿损坏或松动电极针。

注意事项

	注意	使用时请务必将接地线接好，接地不良时将影响除电性能，也会造成设备的损坏。
	注意	放电针污染后会影响除电性能，应定期及时清扫，放电针的前端呈尖锐状，清扫时请注意勿扎伤手指。