



直流自动清洁型离子风机

## 直流自动清洁型离子风机

# 使用说明书

使用前请仔细阅读



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](http://www.vesd.com.cn)

邮箱：[info@staclean.cn](mailto:info@staclean.cn)

# 直流自动清洁型离子风机 使用说明书

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

## 一、包装内容

开箱后，首先请确认包装内容。

- 1、主机..... 1 台
- 2、DC24V 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

## 二、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。

## 三、产品特点

- 1、安装简易、工作平稳。
- 2、消除静电速度快。

## 四、规格及参数

STC-801ZL 产品规格及技术参数	
型号	STC-801ZL
使用电压	110VA 或 220VAC
消耗电流	0.04Amp/0.08Amp
出风量	50~90CFM
操作温度	0° C~25° C
机箱材质	冷板烤漆
尺寸	190mm(L)*90mm (W)*245mm(H)
重量	2.2kg
离子平衡度	≤±10V
测试条件	测试条件测试电压:+1000V~+100V-1000V~-100V 测试距离:300mm 环境温度:22° C±5° C 相对湿度:≤60%
静电衰减时间	正 1.1S 负 1.2S

## 五、产品外形



## 六、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。

## 七、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

## 八、日常保养

- 1、 高压放电针的清洁：一键自动清洁，清洁干净离子发射针尖，每两周至少一次。
- 2、 空气进、出口的清洁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。
- 3、 离子平衡度测试：用静电分析仪测量离子平衡度（残余电压）。
- 4、 静电消除时间测试：用静电分析仪测量静电消除时间。
- 5、 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）。
- 6、 偏移量标准： $0V \pm 10V$ 。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。

## 九、其他注意事项



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。