



直流离子风机

STC-301DC

使用说明书

使用前请仔细阅读

VESD | 深圳市斯泰科微科技有限公司
斯泰科微 | 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

直流离子风机 STC-301DC

使用说明书

一、包装内容

开箱后，首先请确认包装内容。

- 1、 主机..... 1 台
- 2、 电源线..... 1 个
- 3、 使用说明书..... 1 份

二、产品概要

STC-301DC 直流离子风机是电子元器件、精密仪器元器件的 ESD（静电放电）对策的最有效方式的静电排除（中和）装置。具有安装简易，工作平稳，消除静电速度快的特点。

三、产品特点

- (1) 直流离子风机金属材质美观耐用，功能齐备、除电范围大、除电性能强。
- (2) 直流离子风机自带自动清洁毛刷，开机自动清洁。
- (3) 安装简易，工作平稳，消除静电速度快。

测试条件		
测试电压: 1.0KV~100V 环境温度: 22°C 湿度≤60%		
测试距离		300mm
中和时间	正	1.0S
	负	1.1S
残余电压	正	±10V
	负	

*使用 150mm×150mm 20pF 充电板用作每个 EOS / ESD 标准时，可用静电测试仪确定具体的放电时间。1000V—100V 放电时间仅需几秒钟。

*测试仪器使用美国 ME268A 离子分析仪！

*测试数据会因周围空气的温湿变化而有差异！



四、产品展示及技术参数

型号	STC-301DC
使用电压	220V/50Hz
消耗电压	0.2A
出风量	50-90CFM
操作温度	0° C~25° C
噪音	最小 50db, 最大 69dB
机箱	冷板烤漆
尺寸	165*145*55mm
离子平衡度	≤±10V

五、安全指示

- 安装操作前须读操作说明书。
- 连接风机的插座必需可靠接地。
- 出风口不许插入东西。
- 易燃易爆的环境下不可操作风机。
- 不得擅自进行维修。

六、保养

离子风机是以常保养低修理为目标

- 1, 风机工作时离子针不停电离空气产生正负电荷，极易吸附尘粒，降低了风机除静电性能，必须定期清洁保养。（保养周期视使用环境而定）。
- 2, 直流离子风机自带自动清洁毛刷，每当开机，毛刷自动清洁一次（每次正反各转 2 秒钟），每班次开关启动两次以上，使清洁达到最理想效果。
- 3, 自动清洁电机是靠电容储电而起动，电容量偏差，所以毛刷转动时间不一样，属正常现象。
- 4, 发射器的清洁：清洗发射器，首先断电，取下后网罩用棉签或无尘布沾上酒精进行发射针清洁；直到清洁干净，盖上后网罩；千级净化车间每个月至少 2 次。
- 5, 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，用软毛刷清洁或压缩空气清洁，以防止阻塞气流；
- 6, 离子平衡度测试：用静电分析仪测量离子平衡度（残余电压）。
- 7, 静电消除时间测试：用静电分析仪测量静电消除时间。

七、产品保修与服务

1. 保质期

凡本公司保质期 12 个月。自售出日起一年内因产品自身材料及工艺造成的质量问题，本公司免费维修。

2. 质保期后的服务

凡本公司出售的产品保质期过后仍负责对产品的免人工费修理，以保护客户的利益。