

# 产品说明书

SL-040

离子风棒



## 使用操作和维护保养

斯莱德 SL-040 离子风棒是一种固定式消除静电的专用设备。属棒式除静电产品的一种。具有安装简易、工作稳定、消除静电速度快的特点。

### 第一节 作用原理

斯莱德 SL-040 离子风棒可产生大量的带有正负电荷的气团，可以将离子辐射区内的物体上所带的电荷中和掉。当物体表面所带电荷为负电荷时，它会吸引辐射区的正电荷，当物体表面所带电荷为正电荷时，它会吸引辐射区的负电荷。从而使物体表面所带静电被中和，达到消除静电的目的。

### 第二节 产品特点

1. 风棒长度可根据客户需求而制造，使用于不同设备，迅速中和静电。
2. 离子气流覆盖面积大。
3. 风力调节范围宽。
4. 无电击式。

### 第三节 技术参数

使用电压： 7.0KV (50HZ~60HZ)

操作温度： -10℃~+45℃

工作气压： 0.3~0.8Mpa

除静电测试结果：

测试条件				
测试电压：1. 0KV~100V 环境温度：22±5℃ 相对湿度：≤60%				
距离		100mm	200mm	300mm
中和时间	正	0.9s	1.4s	2.0s
	负	1.0s	1.5s	2.2s
残余电压	±35V			

\* 静电消除时间符合 ESD 标准，静电消除时间是从测试电压为 5000V~500V。

\* 测试仪器使用 ME268A 静电综合测试仪。

\* 测试数据会因周围空气的温湿变化而有差异。

## 第四节 安全

- 4.1 安装操作前须阅读操作说明书。
- 4.2 操作前产品必需可靠接地。
- 4.3 易燃易爆的环境下不可操作风棒。
- 4.4 不得擅自进行修理。

## 第五节 安装及操作

斯莱德 SL-040 离子风棒要配备 SL-009 高压发生器一起使用。先将离子风棒连线的接地连线到高压发生器外侧的接地柱上，再将离子风棒高压输出插孔内，并将插头上自带的锁紧螺母锁紧，最后将高压发生器的插头插入带有接地线的插座上(注意高压发生器的使用电压 220V / 110V)，将离子风棒固定安装到适合的位置，接上压缩气，打开高压发生器电源即可工作。