

简要介绍

ECO-SOI离子风蛇是一种固定安装式静电消除。属使用压缩气系列的除静电产品的一种。具有安装简易、工作稳定、风速强劲、消除静电速度快、残余电压低等特点。

第一节：作用原理

ECO-SOI离子风蛇可产生大量的带有正负电荷的气团，被压缩气高速吹出，可以将目标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，它会吸引气流中的正电荷，当物体表面所带电荷为正电荷时，它会吸引气流中的负电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的，高速的压缩气还可将物体上的顽固积尘吹走。

电离器件：电离器件在高压发生装置产生的低电流高电压作用下，形成一个稳定的高强电场，电离空气形成离子体，由高压气流带出到达物体表面，达到中和静电和除尘的目的。

第二节：产品特点

- 中和静电迅速；
- 离子气流覆盖面积大；
- 风蛇可方便改变空气吹淋方向；
- 风蛇有良好的接地保护；
- 良好的平衡电压($< \pm 15V$)。

9 离子风蛇

第三节：技术参数

- 使用电压： 5.6KV
- 消耗电流： $< 300\mu A$
- 空气流量： $> 300CFM (5KgF/cm^2)$
- 操作温度： $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- 臭氧量： 0.03PPM

第四节：离子平衡时间数据参考

测试电压	$\pm 1000V$ 至 $\pm 100V$	测试环境	温度 24℃ 湿度 55%
检测距离	150mm		
项 目	中和时间	离子平衡	
除正电	0.8s	10V	
除负电	1.0s	11V	

- 静电消除时间符合ESD标准，静电消除时间是从测试电压为 $\pm 1000V \sim \pm 100V$ 测得。
- 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。

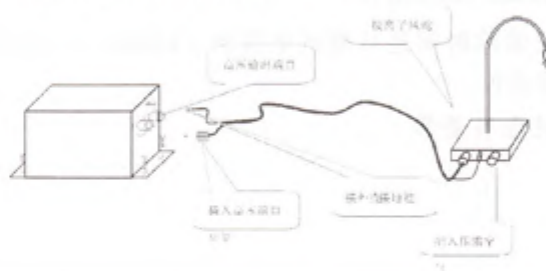
第五节:安全

- 安装操作前需读操作说明书;
- 操作前设备必须可靠接地;
- 易燃易爆的环境下不可操作风蛇;
- 不得擅自进行修理。

第六节:安装及操作

ECO-S01离子风蛇要配备ECO-H03T高压发生器一起使用。将风蛇连接线末端插入高压发生器高压输出插孔,顺时针旋转到底,然后将风蛇连线的接地线连接到高压发生器外侧的接地柱上,并确认接地良好后,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),将风蛇接上压缩气,打开电源供应器的电源即可工作。

※注:如果需要可选择安装空气过滤器。空气节流阀或光电感应开关(属选购配件)



11 离子风蛇

第七节:产品保修与服务

海峰严格遵守:产品质量第一、信誉第一、客户至上的宗旨,对ECO产品实行以下承诺:

1 保用期

凡本公司出售的产品保用期为一年,自出售日起一年内因产品自身机件、材料及工艺问题造成的质量问题,本公司免费修理。如在不正常情况下使用,保修即无效。

2 保用期后的服务

凡本公司出售的产品保用期过后仍负责对产品的免人工费修理,以保护客户的利益。