



ECO-S01加强型离子风蛇 使用说明书

1 简述

ECO-S01离子风蛇是一种固定安装式静电消除设备。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。

2 作用原理

ECO-S01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。

3 产品特点

- 中和静电迅速。
- 离子气流覆盖面积大。
- 使风蛇可方便改变空气吹淋方向。
- 风蛇有良好的接地保护。
- 良好的残余电压控制 ($\leq |\pm 15|V$)。

4 技术参数

- 工作电压： 5.6KV
- 消耗电流： $\leq 300\mu A$
- 空气流量： $>300CFM$ ($5KgF/cm^2$)
- 使用温度： $0^{\circ}C \sim 50^{\circ}C$
- 压缩气压力： $3 \sim 5Kg/cm^2$
- 臭氧含量： 0.03PPM

5 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 $24^{\circ}C$
			湿度 55%
检测距离		150mm	
检测项目		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TREK 156A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。

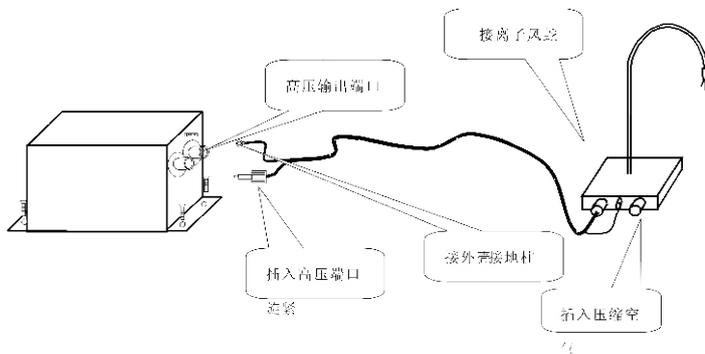
6 安全

- 安装操作前须读操作说明书。
- 操作前设备必须可靠接地。
- 不可在有可燃性气体和粉尘环境下使用。
- 保持风蛇干燥,无油和清洁。
- 不得擅自进行修理和改装。

7 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)



8 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:

■ 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。

■ 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。



www.bfn.com.cn



生产商:

深圳市中明科技股份有限公司

SHENZHEN HORB TECHNOLOGY CORP. LTD.

地址:深圳市宝安区福永街道新田大道71-2号
立新湖福宁高新产业园B栋5-7楼

Address: Floor 5-7, Block B, Funing Hi-Tech
Industrial Park, No.71-2 Xintian Rd, Fuyong
Town, Baoan District, Shenzhen, China.

全国免费服务热线 Domestic free hotline
800-830-9665

■ 经销商信息 Suppliers Information

2014 HORB Corporation/printed in China