



# ECO-B03离子风铜棒 使用说明书

## 1 简述

ECO-B03离子风铜棒是一种固定安装式的静电消除专用设备。属棒式除静电产品的一种。具有安装简易、工作安全稳定、消除静电速度快的特点。特别适合于各种卷绕式机器和印刷机器以及流水线上使用。

## 2 作用原理

ECO-B03离子风铜棒产生大量的带有正负电荷的气团，并用压缩空气快速吹出，将经过它离子辐射区内的物体上所带的电荷中和掉。当物体表面所带为负电荷时，它会吸引辐射区内的正电荷，当物体表面所带为正电荷时，它会吸引辐射区内的负电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的。

## 3 产品特点

- 中和静电迅速。
- 工作性能稳定安全。
- 安装简单方便。
- 风铜棒有良好的接地保护。
- 压缩空气吹出,作用距离范围大。

## 4 技术参数

- 工作电压： 5.6KV
  - 作用距离： 100mm~600mm(有压缩空气)
  - 工作温度： 0℃~50℃
  - 臭氧含量： 0.04PPM
- 压缩气压力：3~7Kg/cm<sup>2</sup>

## 5 离子平衡时间数据参考

测试电压：		±5000V~±500V		环境温度：		24℃
测试距离	100mm		400mm		600mm	
	中和时间	平衡电压	中和时间	平衡电压	中和时间	平衡电压
除正电	0.1s	-20V	0.7s	-16V	1.0s	+10V
除负电	0.2s	-22V	0.9s	-20V	1.2s	+13V

\*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测得。

\*测试仪器使用TREK 157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

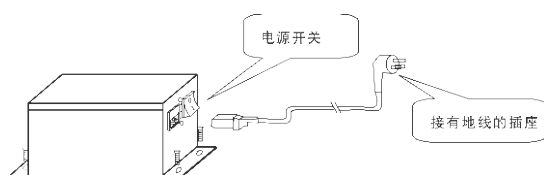
- 安装操作前须读操作说明书。
- 操作前设备必须可靠接地。
- 不得擅自进行修理和改装。

## 7 安装及操作

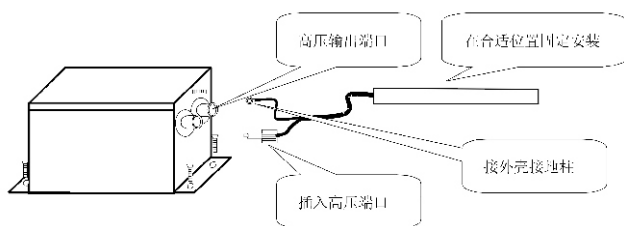
EC0-B03离子风铜棒要配备EC0-H02T/H02F高压发生器一起使用。将风铜棒连接线末端插入高压发生器高压输出插孔，顺时针旋转到头，然后将风铜棒连线的接地线连接到高压发生器外侧的接地柱上，并确认接地良好后，将高压发生器的电源插头插入带有接地线的插座上（注意高压发生器的使用电压），将风铜棒固定安装到合适的位置，插上压缩气管，打开高压发生器电源即可工作。

离子风铜棒在使用一段时间后,离子针周围会发生积尘,建议一周至少清洁一次,清洁时要关断电源。

### 7.1 电源的安装



### 7.2 风铜棒与高压发生器之间的安装



## 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EC0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