



# ECO-B04离子风铝棒

## 使用说明书

### 1 简述

ECO-B04离子风铝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、消除静电速度快等特点。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-B04离子风铝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。
- 风铝棒有良好的接地保护。
- 安全式设计, 无电击危险。
- 压缩空气吹出, 作用距离范围大。

### 4 技术参数

- 工作电压： 7.0KV
- 作用距离： 100mm(无压缩空气)  
800mm(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>
- 除静电时间：

| 测试距离  | 无压缩空气 | 有压缩空气 |
|-------|-------|-------|
| 20mm  | 0.2s  | 0.1s  |
| 40mm  | 0.2s  | 0.1s  |
| 60mm  | 0.6s  | 0.3s  |
| 80mm  | /     | 0.4s  |
| 100mm | /     | 0.6s  |
| 300mm | /     | 1.3s  |
| 600mm | /     | 2.5s  |

\*静电消除时间符合ESD标准，静电消除时间是从测试电压为±1000V~±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。

## 5 安全

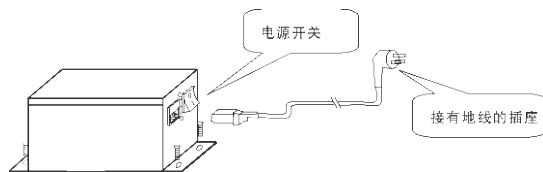
- 安装操作前须读操作说明书。
- 操作前设备必须可靠接地。
- 不得擅自进行修理和改装。

## 6 安装及操作

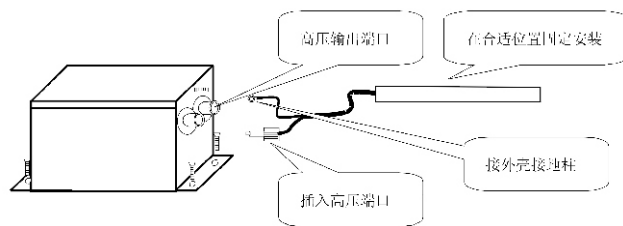
ECO-B04离子风铝棒要配备H01T/H01F高压发生器一起使用。将风铝棒连接线末端插入高压发生器高压输出插孔，顺时针旋转到头，然后将风铝棒连线的接地线连接到高压发生器外侧的接地柱上，并确认接地良好后，将高压发生器的电源插头插入带有接地线的插座上（注意高压发生器的使用电压），将风铝棒固定安装到合适的位置，插上压缩气管，打开高压发生器电源即可工作。

离子风铝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。

### 6.1 电源的安装



### 6.2 风铝棒与高压发生器之间的安装



## 7 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