

简要介绍

ECO-B01离子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。

第一节：作用原理

ECO-B01离子铜棒产生大量的带有正负电荷的气团，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。

第二节：产品特点

- 中和静电迅速；
- 工作性能稳定安全；
- 安装简单方便；
- 铜棒有良好的接地保护。

第三节：技术参数

- 使用电压：5.6KV
- 作用距离：30mm~150mm（无压缩气）
- 工作温度：0℃~50℃
- 臭氧量：0.04PPM

第四节：离子平衡时间数据参考

中和测试电压选择		$\pm 5000V \sim \pm 500V$				环境温度	24℃
测试距离		30mm		90mm		150mm	
	中和时间	残余平恒电压	中和时间	残余平恒电压	中和时间	残余平恒电压	
除正电	0.1s	-25v	0.2s	-24v	1.5s	+18V	
除负电	0.2s	-28v	0.2s	-26v	1.7s	+12V	

- 静电消除时间符合ESD标准，静电消除时间是从测试电压为 $\pm 5000V \sim \pm 500V$ 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

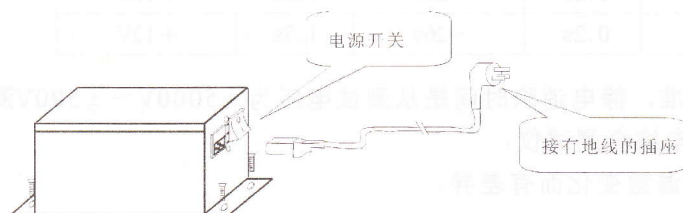
- 安装操作前须读操作说明书;
- 操作前设备必须可靠接地;
- 不得擅自进行修理和改装。

第六节:安装及操作

ECO-B01离子铜棒要配备H02T/H02F高压发生器一起使用。将铜棒连接线末端插入高压发生器高压输出插孔,顺时针旋转到底,然后将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),将铜棒固定安装到合适的位置,打开高压发生器电源即可工作。

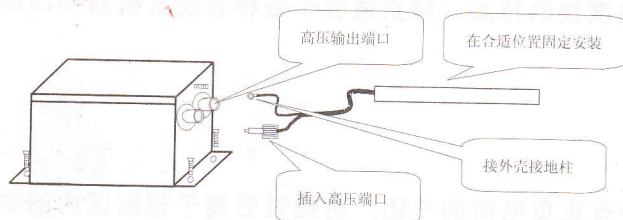
离子铜棒在使用一段时间后,离子针周围会发生积尘,建议一周至少清洁一次,清洁时要关断电源。

1 电源的安装



15 离子铜棒

2 铜棒与高压发生器之间的安装



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:

■ 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。