

**简要介绍**

ECO-COI离子风帘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-COI离子风帘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。

**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；
- 风帘有良好的接地保护；
- 安全式设计，无电击危险；
- 压缩空气吹出，作用距离范围大。

**第三节：技术参数**

- 使用电压： 7.0KV
- 作用距离： 20mm~600mm有压缩气)
- 操作温度： 0℃~50℃
- 臭氧量： 0.04PPM
- 压缩气压力： 3~7Kg/cm<sup>2</sup>
- 除静电时间：

测试仪距离	有压缩气
20mm	0.1s
40mm	0.2s
60mm	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.

**第四节:安全**

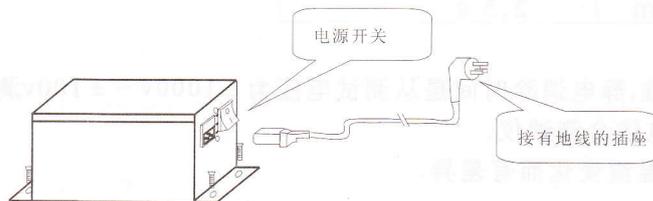
- 安装操作前须读操作说明书;
- 操作前设备必须可靠接地;
- 不得擅自进行修理和改装。

**第五节:安装及操作**

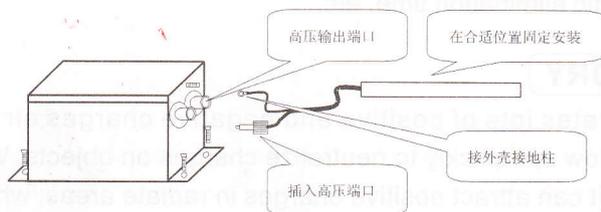
ECO-COI离子风帘要配备H01T/H01F高压发生器一起使用。将风帘连接线末端插入高压发生器高压输出插孔,顺时针旋转到头,然后将风帘连线的接地线连接到高压发生器外侧的接地柱上,并确认接地良好后,将高压发生器的电源插头插入带有接地线的插座上(注意高压发生器的使用电压),将风帘固定安装到合适的位置,插上压缩气管,打开高压发生器电源即可工作。

离子风帘在使用一段时间后,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**



**2 风帘与高压发生器之间的安装**



**第六节: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。