

ECO-G02

ECO-G02离子风枪是一种手持式的静电消除专用设备。具有使用简易、工作安全稳定、消除静电速度快等特点。

第一节：作用原理

ECO-G02离子风枪产生大量的带有正负电荷的气团，并使用压缩空气快速吹出，将目标物体上所带的电荷中和。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。
- 使用简单方便。
- 风枪有良好的接地保护。
- 良好的残余电压控制 ($< \pm 15V$)。

1 离子风枪系列

第三节：技术参数

- 工作电压：5.6KV
- 消耗电流： $< 300\mu A$
- 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

第四节：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			
项 目	中和时间	离子平衡		
除 正 电	0.8s	10V		
除 负 电	0.9s	10V		

- 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。
- 不可在有可燃性气体和粉尘环境下使用。
- 保持风枪干燥,无油和清洁。
- 不得擅自进行修理和改装。

第六节:安装及操作

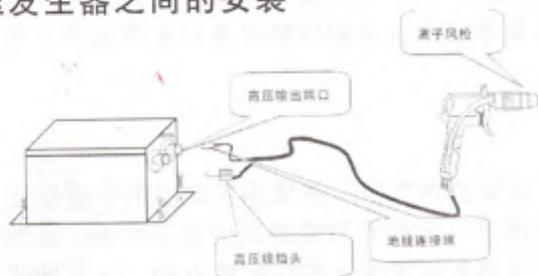
ECO-G02离子风枪要配备ECO-H03T高压发生器一起使用。将风枪连接线末端插入高压发生器高压输出插孔,顺时针旋转到底,然后将风枪连线的接地线连接到高压发生器外侧的接地柱上,并确认接地良好后,将高压发生器的电源插头插入带有接地线的插座上(注意高压发生器的使用电压),将风枪固定安装到合适的位置,插上压缩气管,打开高压发生器电源即可工作。离子风枪在使用一段时间后,离子针周围会发生积尘,建议一周至少清洁一次,清洁时要关断电源。

1 电源的安装



3 离子风枪系列

2 风枪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:

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。