

JH2003A 离子风枪说明书



使用操作和维护保养

景豪品牌 JH2003A 离子风枪 是一种高品质,性能极佳的静电消除风枪,除静电除尘效果好,残余电压低,内置高性能空气过滤器确保提供清洁气流,满足要求苛刻的微电子工业需要,特别适合在 100 级净化房内使用。离子作用距离可达 1 米。

第一节：作用原理

景豪 JH2003A 离子风枪可产生大量的带有正负电荷的气团,被压缩气高速吹出,可以将物体上所带的电荷中和掉。当物体表面所带电荷为负电荷时,它会吸引气流中的正电荷,当物体表面所带电荷为正电荷时,它会吸引气流中的负电荷,从而使物体表面上的静电被中和,达到消除静电的目的,高速的压缩气还可将物体上的顽固积尘吹走。

电离器件: 电离器件在高压发生装置产生的低电流高压作用下,形成一个稳定的高强电场,电离空气形成离子体,

由高压气流带出到达物体表面，达到中和静电和除尘的目的。

第二节：产品特点

1. 中和静电迅速。
2. 离子气流覆盖面积大。
3. 风力调节范围宽。
4. 风枪有良好的接地保护。

第三节：技术参数

使用电压： 5600V 50Hz

消耗电流： $\leq 350\mu\text{A}$

空气压力： 40-70PSI

重 量： 0.55kg 带线

操作温度： 32°F(0°C)~122°F(50°C)

气流速度： 10m/sec

臭氧量： 0.003PPM (风枪前 6 英寸测)

除静电时间：

测试仪距离	中心线
60mm	0.4s
90mm	0.6s
150mm	0.8s

*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 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

- 4.1 安装操作前须读操作说明书.
- 4.2 操作前必需可靠接地.
- 4.3 易燃易爆的环境下不可操作风枪.
- 4.4 不得擅自进行修理.

第五节:安装及操作:

景豪 JH2003A 离子风枪内配备 7.0KV 高压发生器。风枪连接线末端直接连接高压发生器，风枪接上压缩气，打开高压发生器电源即可工作。

第六节:产品保修与服务

本公司严格遵守：产品质量第一，信益第一，客户至上的宗旨，对产品实行以下承诺：

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。

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。