

JH4003AF 感应式离子风蛇



JH4003AF 感应式离子风蛇是一种坐立式消除静电的专用设备。是使用压缩气系列的除静电产品的一种。可手动将蛇管变形使风嘴指向目标方位,让离子气流直接吹向目标表面。内置高压发生器与机身合为一体,方便移动安放于各种工作区域。气流控制器(节流阀)控制气流大小。

第一节：作用原理

JH4003AF 感应式离子风蛇可产生大量的带有正负电荷的气流,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电压作用下,形成一个稳定的高强度电场,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. 移动安放方便。
3. 风力调节范围宽。
4. 风蛇有良好的接地保护。

第三节：技术参数

操作电压: 220VAV/50Hz 或 110VAC/60Hz

消耗电流: $\leq 350\mu\text{A}$

操作温度: 32°F(0°C)~122°F(50°C)

内置高压发生器电压: 4.6kV

重量: 3.1kg

压缩空气压力: 5-70/psi

气流速度: 10m/sec

臭氧量: 0.003ppm (风蛇前 6 英寸测)

除静电测试结果:

测试条件				
操作电压: 220V/110V 测试电压: 5kV-500V 环境温度: 22℃				
距离		30mm	90mm	150mm
中和时间	正	0.4s	0.7s	0.9s
	负	0.3s	0.8s	1.0s
残余电压	正	-25V	-24V	+38V
	负	-30V	-25 V	+22V

*静电消除时间符合 ESD 标准。

第四节:安全

- 4.1 安装操作前须阅读操作说明书.
- 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蛇.
- 4.4 不得擅自进行修理.

第五节:安装及操作:

JH4003AF 感应式离子风蛇内置高压发生器, 无需另接高压发生器。将风蛇的电源线插上 220VAC(或 110VAC)电源插座,选择电压转换开关,风管接上压缩气, 打开电源, 开启风蛇电源开关即可工作。

注: 如果需要可选择安装空气过滤器。

第六节:产品保修与服务

本公司严格遵守: 产品质量第一, 信誉第一, 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。

本公司保留对以上产品性能参数和技术的随时修改的权力,恕不另行通知.