

JH2004A 高频离子风枪说明书



使用操作和维护保养

JH2004A 高频产品介绍

内置电晕放电生成离子的除电电极。它利用空气离子中和带电体的电荷，同时具有吹掉带电体上尘埃的功能。它小型轻量，易于握在手中，另外，因为内置超小型压电变压器，所以不需要高压配线，这与以往装置的外置高压电源不同。

特点 240 克塑料制轻型枪体，易于握在手中，作为效率高枪体内置电压变压器，是没有高压配线的安全设计采用高频电晕放电方式，除电效果高，离子平衡良好节能型压电变压器，用低压引发电晕放电，具有离子平衡的自我调整功能虽然是强力空气吹送，但低噪音

第一节：作用原理

JH2004A 高频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。当物体表面所带为负电荷时，它会吸引气流中的正电荷，当物体表面所带为正电荷时，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

材质：塑料风枪
性能：除静电除尘
气流速度：0.3MPA-0.8MPA 消电时间：0.6（s）
输入电压：DC24V
离子平衡度：15V 以下。
类型：高频离子风枪
使用电压：5000V
消耗电流：≤20uA
出风量：>300CFM（视不同的气压）
操作温度:32° F (0° C)~122° F (50° C)
臭氧量：0.03PPM（风枪前 6 英寸测）
电源线长：3 米

除静电时间：

Testing Voltage(测试电压)：5.0KV to 500V		
Temperature（测试温度）：22℃ RH（环境湿度）：60%RH		
Distance（距离）	150mm	
Decay time(中和时间)	Positive(正)	0.7S
	Negative(负)	0.8S
Offset Voltage(残余电压)	Positive(正)	≤±15V
	Negative(负)	

*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.

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:

JH2004A 高频离子风枪要配备 24V 电源使用, 风枪接上压缩气, 将电源的插头插入 220V 的插座上按扳机即可工作。

第六节:离子风枪使用注意事项

一、电源、气源要求

- 1、电源必须使用 DC24V 电源。
- 2、所用气源必须经过有效过滤, 且气压不得大于 60psi。有时二级过滤装置是需要的。过滤器要及时清洗。否则: 水、油和尘埃/粉尘的微粒会进入离子发生室并附着于塑料部件内壁。累积到一定程度, 离子针就会对其打火。结果塑料部件逐步形成蜂窝状焦损, 而离子排除量逐步减少。

一、除静电效果调整

- 1、除静电效果(离子稀释度)与气压成反比。气压应为 50~60psi。
- 2、枪头、风嘴头与静电场的距离、角度均影响静电的效果, 应注意调试直至满意为止。

二、日常维护

- 1、风枪易折断。风枪使用时注意防碰, 使用后注意防摔、防止物件碰撞。
- 2、不可用天那水擦拭枪体以免塑料部件受腐蚀。
- 3、如发现电源线有严重破损请不要继续使用, 以免短路。
- 4、如发现产品有短路、有烟、有烧焦气味、打火现象请立即关闭电源停止使用。

六、敬告

- 3、离子风枪属精密、灵敏除静电产品。必须满足使用条件！
- 4、不洁净气源条件下使用，及不爱惜使用引致的故障、损坏及其它后果不在我司保修及责任范围内！

第七节: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，对本公司产品实行以下承诺：

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。