



JH4004AF
感应式高频离子风蛇

JH4004AF 型 感应式高频离子风蛇

景豪 JH4004AF 感应式高频离子风蛇是一种坐立式消除静电的专用设备。属景豪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。需要和配备的 24V 电源供应器一起使用,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

景豪 JH4004AF 感应式高频离子风蛇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. 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

材质: 特夫农, 不锈钢, 钢, 塑料。

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：220V，工作电压 24V。

离子平衡度：小于 15V 以下

类型：感应式高频离子风蛇

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

特点：

高郊消除静电。

低电压供电电压波动轻微，近距离使用时对产品无损害。

高频产生的离子组群，量多而频密，令离子在管道运输时不易散失。

配合不同的导管可短距离贴近物体，适合于点状或孔隙的地方消除静电。噪音极低，体积小，好安装，作用效率高，风咀体内置电压变压器，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，节能型高压变压器，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，低电压供电电压波动轻微，近距离使用时对产品无损害，

用途

- 1.电子电机行业: IC 对策和防止灰尘沾附
- 2.精密机械行业:防止相机、手表等的灰尘吸附及生产障碍
- 3.塑胶行业:防止成型加工中的灰尘粘附及电击等
- 4.印刷、纸加工行业:防止用纸不齐、粘贴及纸粉沾附等
- 5.纺织行业:防止线的纠结及在辊子上的卷绕
- 6.食品行业:防止毛发等异物混入食品及包装盒内

除静电时间:

Testing Voltage(测试电压): 5.0KV to 500V		
Temperature (测试温度): 22°C RH (环境湿度): 60%RH		
Distance (距离)	150mm	
Decay time(中和时间)	Positive(正)	0.5S
	Negative(负)	0.4S
Offset Voltage(残余电压)	Positive(正)	$\leq \pm 15V$
	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 5000v~500v 测得.

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:

景豪 JH4004AF 感应式高频离子风蛇需要和配备的 220V 变压 24V 电源供应器一起使用。将高频离子风蛇和 24V 电源供应器接口连接起来，然后把 220V 那头电源线插上 220V (AC) 电源插座上,风蛇快速接头接上 8MM 的压缩气管子，打开气压调节阀，开启风蛇上的电源开关，当产品经过风咀头光电开关 200MM 处左右时就会立刻吹出离子风，开始工作。此风咀可选一款咀或管，也可以定做管的长度，或出风

咀的款式方便客户使用。

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，对景豪牌产品实行以下承诺：

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.