

使用操作和维护保养

JH3001D 医药用排型高频离子风咀是一种固定式可通过管道运输离子的消除静电的专用设备。属使用压缩气系列除静电产品的一种。具有安装简易、工作稳定、风速强劲、消除静电速度快的特点。

第一节：作用原理

JH3001D 医药用排型高频离子风咀可产生大量的带有正负电荷的气团，被压缩气通过不锈钢管把离子压缩气高速吹出，可以将药瓶子内所带的静电荷中和掉，同时失去静电吸力的积尘在高速的离子风下轻易就能吹出瓶口。

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、高郊消除静电。
- 2、低电压供电电压波动轻微，近距离使用时对产品无损害。
- 3、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。
- 4、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。
- 5、噪音极低，体积小，好安装，作用效率高。
- 6、咀体内置电压变压器，是没有高压配线的安全设计。
- 7、采用高频电晕放电方式，除电效果高，离子平衡良好。
- 8、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。
- 9、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
- 7、医用行业药瓶子除静电除尘。
- 8、款式可以定做。

第三节：技术参数

使用电压： 24V/AC

输出电压： 2000V

消耗电流： $\leq 350\mu\text{A}$

空气压力： 40-70PSI

材质： 特夫农， 不锈钢

重 量： 0.5kg 带线

操作温度： 32°F(0°C)~122°F(50°C)

气流速度： 0.3MPA-0.8MPA， 每秒 3-10 米， 距风口 50MM 处测试

臭氧量： 0.03PPM (风咀前 6 英寸测)

平衡电压： \leq 正负 15V 以下

除静电时间:

测试仪距离	中心线
60mm	0.7s
90mm	0.8s
150mm	0.9s
300mm	1s

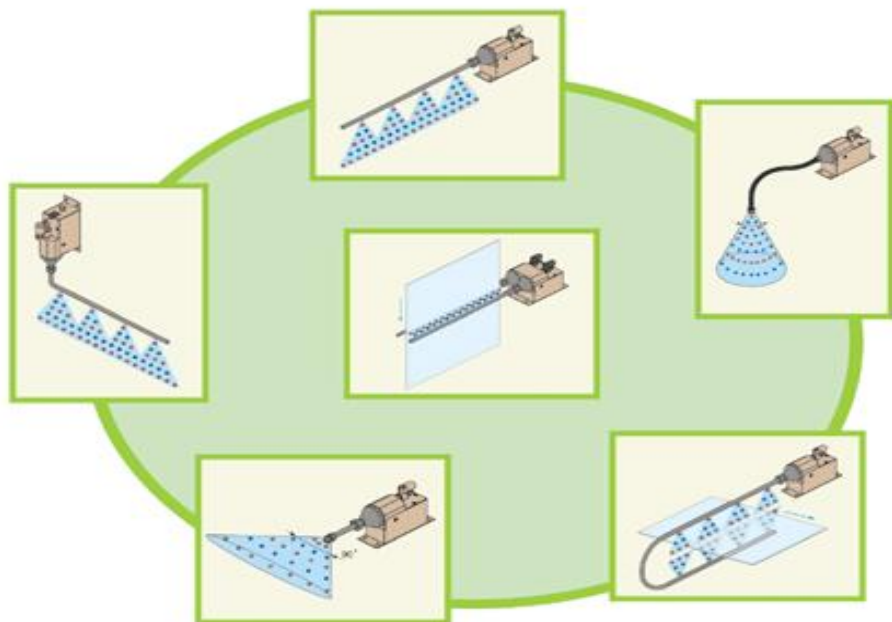
- * 静电消除时间符合 ESD 标准,静电消除时间是从测试电压为 1000v~100v 测得.
- *测试仪器使用 ME268A 静电综合测试仪.
- *测试数据会因周围空气的温湿变化而有差异.

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咀.
- 4.4 不得擅自进行修理.

第五节:安装及操作:

注意: 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



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。