

JH3008C 高频离子风咀说明书



可选择多种搭配方式



出厂标配

第一节：使用之前请详阅

非常感谢购买本公司的 JH3008C 高频离子风咀。

产品使用前请先详阅使用帮助与操作方法方可操作。

请把产品说明书放在随时能看到的地方。

请依照说明书、操作手册中记载内容的方法使用、否则本公司概不负任何责任。

第二节：安全起见请遵守下列事项

- 1、喷嘴式除静电器务必在接入空气后再接通电源。若在未接入空气的状态下接通电源，可能会因长时间放电导致内部臭氧浓度上升，对设备及环境造成不良影响。
- 2、请勿在有振动或重擎的可动部分上安装使用。
- 3、使用流体请使用不含油或水分的洁净空气。
- 4、当使用流体或环境介质中含有以下物质时，请勿使用产品。有机溶剂、磷酸酯系机油、亚硫酸气体、氯气、酸类。
- 5、请勿使用非本公司的喷头。另外请勿改造喷嘴。否则，可能会造成产品故障、功能停止或损坏。
- 6、钨质放电针的使用寿命因使用环境条件而异。倘若使用环境恶劣（如湿度过高的环境等）或是一直不清洁放电针的话，则会造成性能下降，因此必须定期进行维护。
- 7、配管作业之前，请务必先将配管内部冲洗干净（吹入压缩空气）。一旦混入作业中产生的切屑、密封带、铁锈等杂物的话，便会导致网孔堵塞或运行异常。
- 8、产品内部装有精密电子零件。使用产品时，请勿敲打、跌落或撞击产品，或是对产品施加过大的冲击力。否则即使产品外表没有破损，其内部可能发生损坏或出现运行异常。

第三节：产品简介

JH3008C 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，重量轻、体积小、无电磁干扰、使用安全，配置有高压正常和高压

异常运行指示功能。

喷嘴式除静电器请勿在未接入空气的状态下接通电源。

本产品采用高频 AC 方式, 利用压缩空气将正离子和负离子从喷头中喷出, 以优异的离子平衡, 可进行从针点到大面积的除静电。具备多种喷头可供选择, 可使用各种工件的除静电领域更为广泛。

第四节: 产品特点

- 1、有自动离子平衡系统, 离子平衡可达到 $0 \pm 15V$ 以内。
- 2、内置高压系统、体积小, 使用更安全、更方便。
- 3、配有除静电运行指示灯和高压异常报警指示灯。
- 4、可以选购各种不同的风嘴配件。
- 5、配有钨质放电针, 长期使用不易磨损。
- 6、可根据使用场所不同, 选购不同的喷头。
- 7、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。
- 8、可选择购买用光电开关控制气的输出, 当有物体经过光电开关时 (10-300MM 可调) 光电开关控制继电器打开电池阀通气, 当物体离开光电开关时继电器关闭电池阀, 无风输出。

注: 本产品需接压缩空气才可使用, 并有除静电、除尘两种功能, 使用气压范围: $0.05 \sim 0.8MPa$

- 1、当产品以除静电为主、除尘为辅时: 可将气压调至: $0.1 \sim 0.3MPa$ 之间
- 2、当产品以除尘为主、除静电为辅时: 可将气压调到: $0.3 \sim 0.8MPa$ 之间

第五节: 作用原理

JH3008C 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。

第六节：用途

- 1、电子电机行业: IC 对策和防止灰尘粘附。
- 2、精密机械行业:防止相机、手表、手机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、粘贴及纸粉粘附等。
- 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、款式可以定做。

第七节：技术参数

技 术 参 数		
产品型号		JH3008C
高压输出		2200V
消耗电流		500mA
LED 指示	除电正常	除静电运行正常 LED 灯 (绿色) 会亮灯
	除电异常	除静电异常 LED 灯 (红色) 会亮灯
使用气流		空气 (不含水分或油分的洁净空气)
空气压力适用范围		0.05~0.8MPa
操作环境		-10~50 ℃ (无结露)
		30~70%RH (无水滴凝结)
离子发生方式		高频 AC 电晕放电方式
电离平衡注		0±15V

臭氧发生量		0.003ppm
配管连接口径		Φ8 气管
外形尺寸		103.9X48.4X22mm
重量		0.09Kg (不含线), 含线和电源是 0.56Kg
加过滤器性能	过滤精度	0.01um
	过滤效率	99.9%

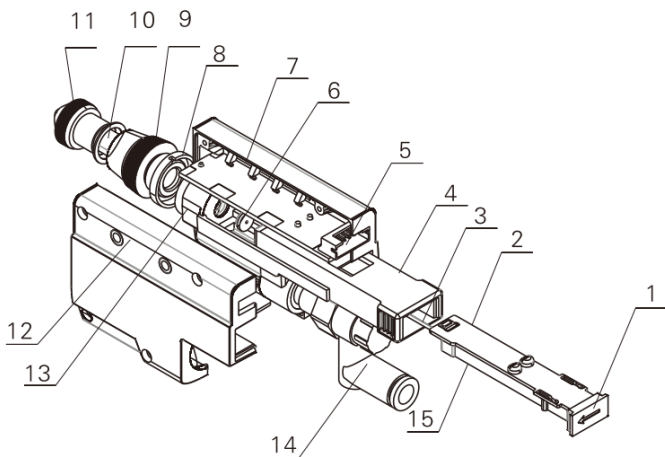
备注:

*静电消除时间符合 ESD 标准,静电消除时间是从 1000v~100v 电压测得的.

*测试仪器使用 ME268A 静电综合测试仪.

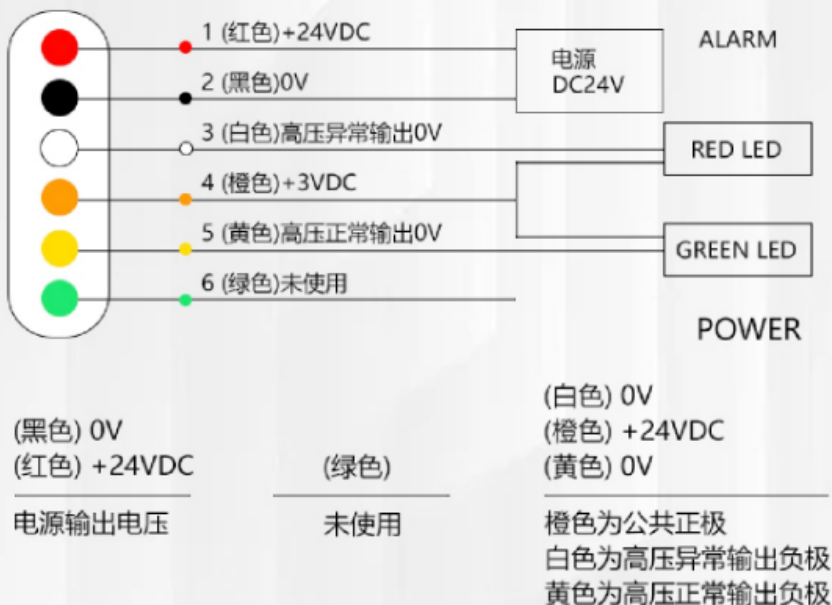
*测试数据会因周围空气的温湿变化而有差异

产品分解图



- | | | | |
|----------|-----------|---------------|----------|
| 1、高压盒盖; | 2、氧化铁电路板; | 3、放电针总成; | 4、高压盒; |
| 5、电源插口; | 6、橡胶垫; | 7、外壳右侧(LED灯); | 8、放电对极环; |
| 9、喷嘴座; | 10、陶瓷管; | 11、喷嘴; | 12、外壳左侧; |
| 13、进气管座; | 14、节流阀; | 15、氧化铁 | |

电源接线图



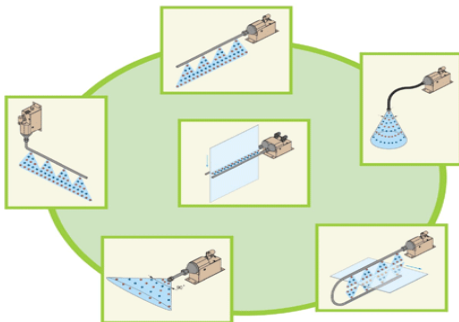
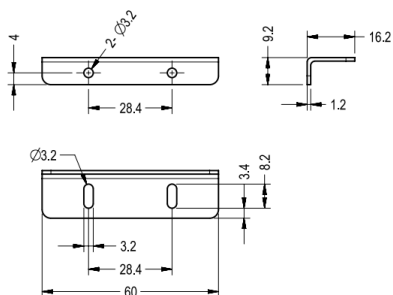
请勿私自接线，以免成为内部线路损坏，导致风嘴故障的发生

第八节: 安装使用方式

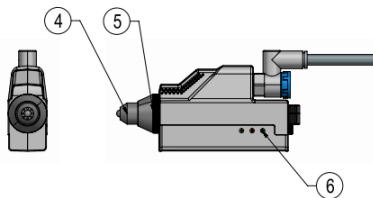
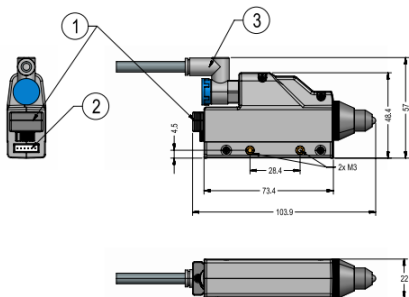
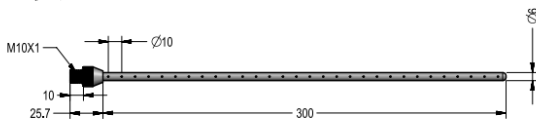
- 4.1 安装操作前须读操作说明书.
 - 4.2 操作前必须可靠接地.
 - 4.3 易燃易爆的环境下不可操作风咀.
 - 4.4 不得擅自进行修理.
 - 5.5 面板指示灯
- POWER / 电源指示灯 (绿)
- H. V / 高压运行正常指示灯 (绿)
- H. VALARM / 高压运行异常指示灯 (红) (产生离子的高压系统出现异常时报警)

第九节：安装及操作：

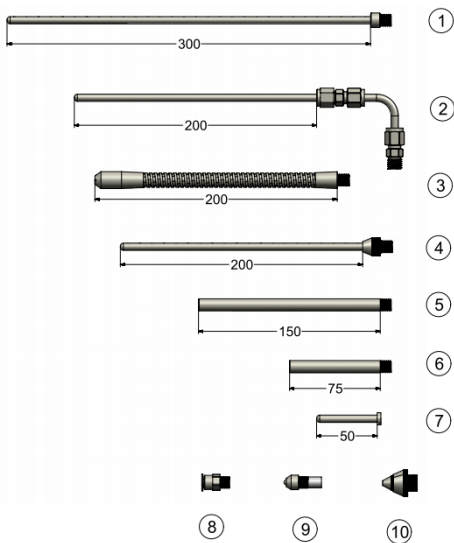
注意：此风咀可购一款咀或管，也可以定做管的长度，或出风咀的款式方便客户使用。



管长现货有 53、100、150、200、250、300、350。



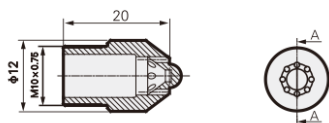
- ① 可拆卸高压盒
- ② 电源插口
- ③ Ø8可调节气嘴
- ④ 气嘴
- ⑤ 气嘴座
- ⑥ 指示灯



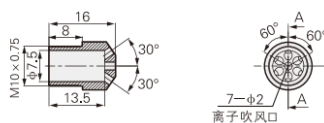
1	JH3008高频风咀侧吹风管 L300mm
2	JH3008高频风咀L型吹风管 L200mm
3	JH3008高频风咀直吹风金属软管 L200mm
4	JH3008高频风咀侧吹风管 L200mm
5	JH3008高频风咀8mm侧吹风管 L150mm
6	JH3008高频风咀8mm侧吹风管 L75mm
7	JH3008高频风咀侧吹风管 L50mm
8	JH3008高频风咀8mm快速接头
9	JH3008高频风咀6孔消声器吹咀
10	JH3008高频风咀直吹咀

(以上配件可单独购买, 可提供 3D 图)

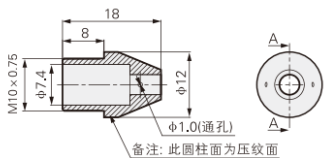
■ 本產品有以下噴頭可供選購



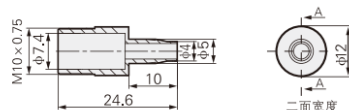
H80738



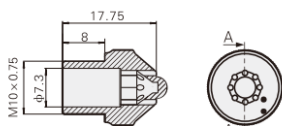
H80012



H80013



H80568



H81480

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,由本公司免费修理。

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。