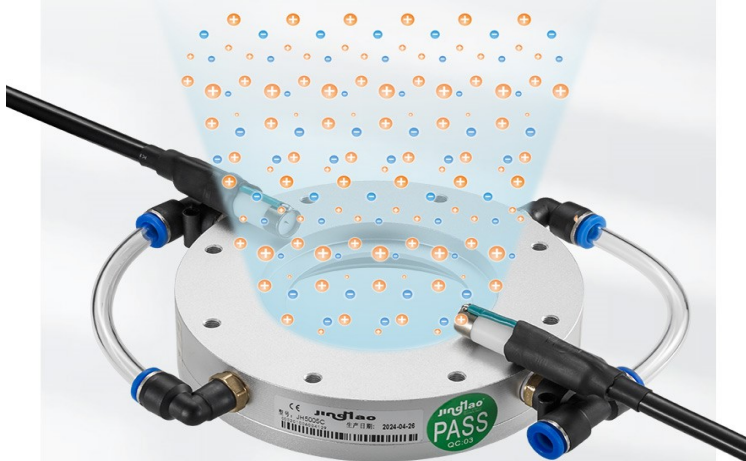


JH5005C 环形离子风刀说明书

【JH5005C】环形离子风刀

采用空气动力学设计，出风强劲
气流均匀，360°全方位出风

消除静电更迅速



快速
除水

吹扫
除尘

冷却
降温

清洁
吹干

备注：可定制环形离子风刀口径大小尺寸

JH5005C 环形离子风刀是一种固定式消除静电的专用设备。属圆形除静电产品的一种。具有安装简易、工作稳定、消除静电速度快，常用于除水干燥、吹气冰却、离子除尘等。

第一节：作用原理

根据空气动力学原理当压缩空气经空气环流经入口进入环型腔，然后节流并以高速经由环形喷嘴，气流一开始沿着科恩达侧壁高速泻出，这股气流顺着空气环侧壁以一个斜角喷射。这样在空气环一侧的中心位置就会产生一个低压区域这个低压区域就会迫使周围大量空气同高压泻出的气流一道流向空气环的另一侧。当气流离开空气环时，产生一个 360° 圆锥形圆环气流，这股均匀强大的气流就可以持续稳定的吹出强大的气流。气流擦洗器的放大倍数为 30:1，它产生的高流量气流能为圆形产品的各个侧面提供冷却和干燥。

JH5005C 环形离子风刀侧面加装的两个离子风咀，可产生大量的带有正负电荷的离子气团通过风刀上的风吹出，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，它会吸引辐射区内的正电荷，当物体表面所带为正电荷时，它会吸引辐射区内的负电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的，除完静电无磁性后轻易就能把附着在物体表面的尘同时吹干净，达到除静电除尘的目的。

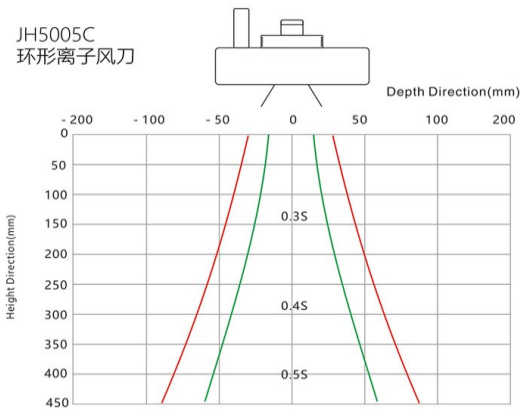
第二节：产品特点

1. 中和静电迅速。
2. 离子气流覆盖面积大。
3. 风力大小调节范围宽。
4. 离子风咀有良好的接地保护。

第三节：技术参数

输入电压	220V/50Hz 或 110V/60Hz
输出电压	AC 5.6 KV (配 JH1102A 高压电源)
功率	8W
环境使用温度	-10℃~+50℃
高压电线长度	3M
直径	看下面的标准尺寸表
气流速度	3~15m/S
压缩空气压力	0.3Mpa~1Mpa

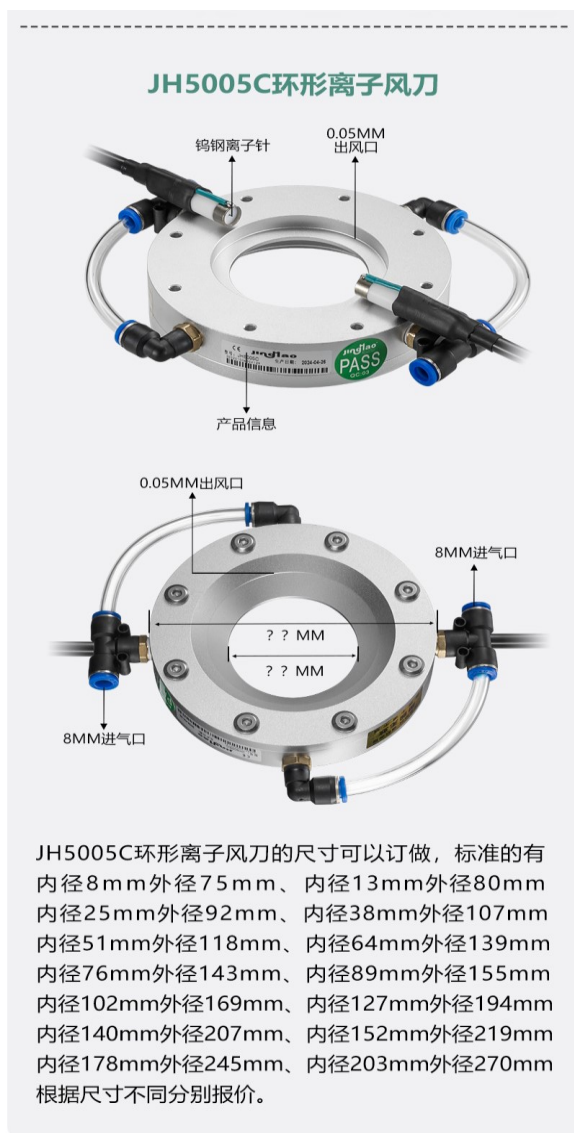
测试结果：



以上数据是美国MONROE ME-268A静电测试仪
测试依据IEC-61340-5-1A•6
风束流：8M/s 容量：250pF 测试条件：1KV-0.1KV
充电电极尺寸：150MMx150MM，频率：5Hz

上述特性图基于我公司实验室环境测试。

JH5005C 环形离子风刀的尺寸表



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铝棒.
- 4.4 不得擅自进行修理.

第五节:安装及操作:

JH5005C 环形离子风刀要配备 JH1102A 高压电源一起使用。将离子风咀连接线末端插入高压电源高压输出插孔，顺时针旋转到头，然后将离子风咀连线的接地线连接到高压电源外侧的接地柱上，并确认接地良好后，将高压电源的插头插入带有接地线的插座上（注意高压电源的使用电压），将风刀固定安装到合适的位置，打开高压电源和气源即可工作。

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，以保护客户的益。