

# JH5005B 离子风刀

**jinglao® 景豪**  
ANTI-STATIC  
TECHNOLOGY

— 高新技术企业 —

**低碳·环保·节能·杀菌**

创始于1999，来自美国技术

【JH5005B】离子风刀

空气动力学设计，出风  
强劲均匀，除静电速度最快

**只需0.4秒消除**



除水  
除尘

冷却  
降温

风幕  
隔绝

外观  
精致

备注：可定制风刀长度尺寸

JH5005B 离子风刀是一种固定式消除静电的专用设备。属棒式除静电产品的一种。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、离子除尘的等。

第一节：作用原理

根据空气动力学原理将压缩空气经进气口进入气刀高压腔，气流通过狭窄细薄喷嘴后在气刀长度方向就形成一张均衡的气流薄片由于腔室对高压气流的压缩比为 40:1，使得气流速度损失量小，而压力最大，于是就产生一张具有强冲击力而最小剪切力的气流薄片，且带动周围空气跟着薄片走又增加了气流量和速度。

JH5005B 离子风刀侧面加装的离子棒，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. 离子棒有良好的接地保护。

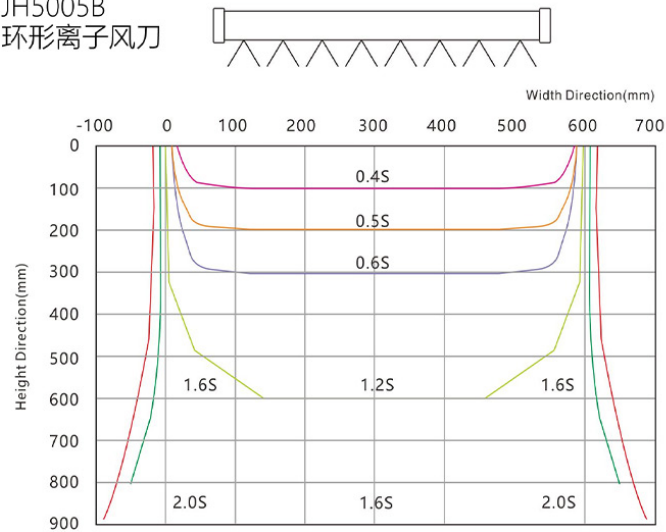
第三节：技术参数

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 输入电压 | 220V/50Hz 或 110V/60Hz |
| 输出电压 | AC7.0KV (JH1103A)     |

|        |             |
|--------|-------------|
| 功率     | 8W          |
| 环境使用温度 | -10℃~+50℃   |
| 高压电线长度 | 3M          |
| 棒长     | 可根据客户的要求定做  |
| 气流速度   | 3~15m/S     |
| 压缩空气压力 | 0.3Mpa~1Mpa |

测试结果:

JH5005B  
环形离子风刀



以上数据是美国MONROE ME-268A静电测试仪  
测试依据IEC-61340-5-1A•6  
下降流: 5M/s 容量: 200pF 测试条件: 1KV-0.1KV  
充电电板尺寸: 150MMx150MM, 频率: 5Hz

上述特性图基于我公司实验室环境测试。

## 产品详细:



JH5005B离子风刀的长度可以订做，标准的有50MM、100、150、200、250、300、350、400、450、500、550、600、650、700、750、800、850、900、950、1000、1100、1200、1300、1400、1500MM、根据长度不同分别报价。

## 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:

JH5005B 离子风刀要配备 JH1103A 高压电源一起使用。将离子棒连接线末端插入高压电源高压输出插孔，顺时针旋转到头，然后将离子棒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。