



## 第一节：作用原理

景豪 JH1000A-4 离子风机可产生大量的带有正负电荷的气流，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。

景豪 JH1000A-4 离子风机宽范围横流风机提供风力，风力大小可由调速开关在一个很大的范围内进行调节。

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，形成一个稳定的高压电场，电离空气形成离子体，由气流带出到达物体表面，达到中和静电的目的。电离器件上有专用的清洁器，可以清除电离针上的积灰，保持电离器件的正常工作。

景豪 JH1000A-4 离子风机有专用的离子平衡电路，可以达到离子的自动平衡。

景豪 JH1000A-4 离子风机有专用加热电路，可以使离子风被加热，使工作人员免受冷风的刺激。此加热电路设有外控开关，不需加热时可将加热功能关闭。

景豪 JH1000A-4 离子风机的消除静电的功能，可以解决因静电作用引起的生产问题，如解决静电引起的吸尘问题，塑料制品加工时的粘合问题，静电排斥引起的小零件跳跃问题。

## 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. 风力调节范围宽。
4. 有专门的离子发射器清洁器。
5. 可定做冷风加热装置
6. 电离指示器。
7. 风机有良好的接地保护。

## 第三节：技术参数

使用电压： 230V ~ 50Hz 或 110V ~ 60Hz

功 率： 120W

出 风 量： 210 ~ 360CFM

气流特性： 120cmX120cm 覆盖面积

操作温度： 32°F(°C) ~ 122°F(50°C)

臭 氧 量： 0.03ppm (在离子风机前 15CM 处测得)

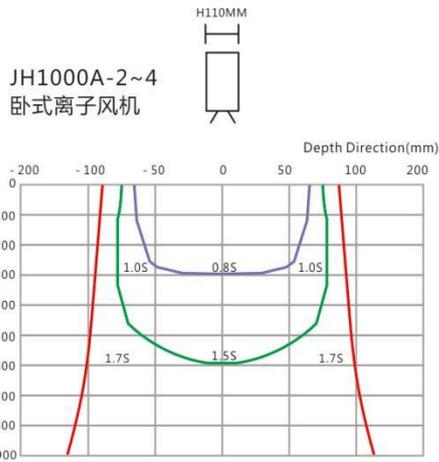
噪 音： 最小 55dB 最大 75dB

机 箱： 钢板

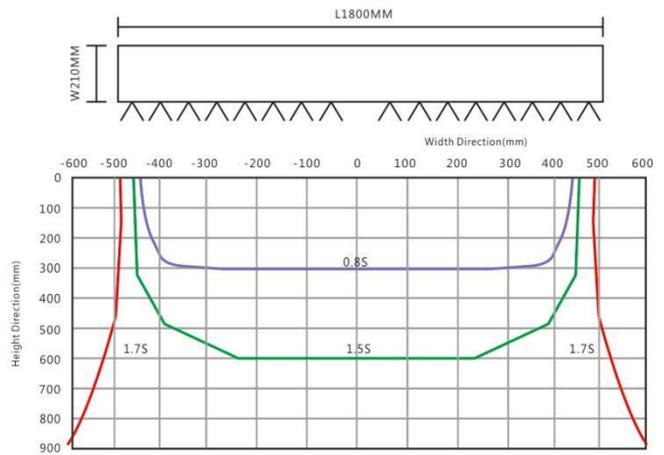
表面: 静电喷涂  
 重量: 18kg  
 尺寸: 1460mm(L)X210mm(W)X115mm(H)不含支架(尺寸可定做)  
 离子平衡度:  $0V \pm 10V$   
 除静电时间:

测试仪距离	中心线左 200mm	中心线	中心线右 200mm
300mm	0.8s	0.7s	0.8s
600mm	2.0s	1.8s	2.0s
900mm	3.0s	3.6s	3.0s
1200mm	5.6s	5.5s	5.9s

- \*离子平衡电压和静电消除时间符合 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.



测试条件: 1KV-0.1KV 风量开至最大  
 以上数据是美国MONROE ME-268A静电测试仪  
 测试依据EC-61340-5-1A\*6  
 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。