

# JH1002A 悬挂式双头离子风机



JH1002A 悬挂式双头离子风机是一种消除静电的专用设备，属景豪离子风机系列的一种。具有安装简易，工作平稳，消除静电速度快的特点。

## 第一节 作用原理

JH1002A 悬挂式双头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。当物体表面所带电荷为负电荷时，它会吸收气流中的正电荷，当物体表面所带电荷为正电荷时，它会吸收气流中的负电荷，从而使物体表面上的静电被中和，达到消除静电的目的。

JH1002A 悬挂式双头离子风机有二台小风机提供风力，风力大小可由调速开关在一个很大的范围内进行调节。

JH1002A 悬挂式双头离子风机的电离器件：电离器件在高压发生装置产生的高电压低电流作用下，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。

JH1002A 悬挂式双头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.快速中和静电。
- 2.离子气流覆盖面积大。
- 3.风力调节范围宽。
- 4.离子平衡稳定，如有需要可加装离子调节器。
- 5.有专门的离子发射器清洁器。
- 6.有电离指示器。
- 7.如有需要可加装冷风加热装置。
- 8 如有需要可加装过滤网。
- 9.采用悬挂式安装，能大大节省空间。
- 10.JH1002A 悬挂式双头离子风机有良好的接地保护功能。

### 第三节 技术参数

功 率	50W
输入电压	220V/50Hz 或 110V/60Hz
输出电压	AC 5.6KV
离子平衡度	$\leq \pm 10V$
出风量	$\leq 2.4m^3/min \times 2$
离子风区有效范围	800mm (L) $\times$ 1500mm (H)
臭氧产生量	< 0.03PPM(在离子风机前 15 cm处测得)
离子风机噪音	50DB
环境使用温度	-10℃ ~ +50℃
外形尺寸	600mm (L) $\times$ 170mm (W) $\times$ 125mm (H)
重 量	约 6 kg (净重)
外壳材料	冷轧板
表 面	烤 漆

#### 测试结果：

测 试 条 件		
测试电压：1KV ~ 100V	环境温度：22℃	湿度： $\leq 60\%$

距离		300mm
中和时间	正	1.1S
	负	1.2S
残余电压	正	$\leq \pm 10V$
	负	

\*JH1002A 悬挂式双头离子风机的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。

\*测试数据以使用 ME268A 静电综合测试仪测试结果为准。

\*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 安装操作前须阅读操作说明书。
- 4.2 操作前必需可靠接地。
- 4.3 护格板出入口不许插东西。
- 4.4 易燃易爆的环境下不可操作风机。
- 4.5 不得擅自进行修理。

## 第五节 安装

JH1002A 悬挂式双头离子风机使用寿命长，机身顶部二头有安装孔位。

如果特别脏的环境使用可选择加装过滤器。

JH1002A 悬挂式双头离子风机要求 220、50Hz 或 110V、60Hz 为使用电压，双头离子风机接地插座应是单相标准，插座有安全接地线。

电源线的接法按下列方式：

褐色——相线            蓝——中线            绿色、黄色——地线