

---

# JH1201A-2 双头智能电离风机

## /自动清洁说明书



---

双头直流离子风机是离子风机系列的一员；离子风机的悬挂式设计，能提供一个操作人员所用工作面的整体散静电效能。使用该设备前请先仔细通读说明书。具有安装简易，工作平稳，消除静电速度快的特点。

### **第一节 技术参数：**

使用电压： 220VAC

消耗电流： 0.20Amp

出风量： 50 ~ 90CFM

操作温度： 0°C ~ 25°C

机箱材质： 冷板烤漆

尺寸： 600mm (L) × 160mm (W) × 90mm (H)

重量： 4.5kg

离子平衡度：  $\leq \pm 5V$

### **第二节 操作**

将电源开关置于 ON 位置，即可驱动本离子风机，自动清洁毛刷自动清洁；自动清洁毛刷设定风机连续工作 4 小时毛

刷就工作一次（先正转 3 秒停 2 秒然后反转 3 秒），然后调节风速旋钮至所需值。

### 第三节 离子输出检测

除静电测试结果:

测试条件	测试电压: 1000V ~ 100V;          - 1000V ~ - 100V	
	测试距离:                                  300mm	
	环境温度: 22℃ ± 5℃	相对湿度: ≤60%
静电衰减时间	正	0.9S
	负	0.8S
残余电压	≤ ± 5V	

\*使用 150mm × 150mm 20pF 充电板用作每个 EOS / ESD 标准时，可用静电测试仪确定具体的放电时间。1000V - 100V 放电时间仅需几秒钟。

\*测试仪器使用美国 ME268A 离子分析仪!

\*测试数据会因周围空气的温湿变化而有差异!

### 第四节: 安全指示

- 1、 安装操作前须读操作说明书。
- 2、 连接风机的插座必需可靠接地。
- 3、 出风口不许插入东西。
- 4、 易燃晚爆的环境下不可操作风机。
- 5、 不得擅自进行维修。

### 第五节: 保养

离子风机是以常保养低修理为目标的

---

离子风机在使用时，因为离子风机的离子针在不停的电离空气产生正负电荷，所以离子针很容易吸附空气中的微小尘粒，从而降低了风机除静电的效果，所以必须定期清洁保养离子风机，(保养周期视使用环境而定)。

双头直流离子风机自身带自动清洁离子针毛刷，每当开机的一瞬间清洁毛刷会自动清洁一次，所以要求每班次开关启动两次以上，从而使自动清洁达到最理想效果。

自动清洁电机是靠电容储电而起动，因为电容容量有偏差，所以每个毛刷转动的的时间也会不一样；属正常现象。

保养项目：发射头的清洁、离子平衡度的校正、除静电时间校正，两周内至少对发射头清洁一次，定期对离子平衡度的校正、除静电时间校正，以确保离子风机正常工作。

#### 1、发射器的清洁

清洗发射器的发射点，首先离子风机断开电源，然后取下后网罩用棉签或无尘布沾上酒精进行发射针清洁；直到清洁干净离子发射针尖，然后盖上后网罩；每两个月至少一次。

#### 2、空气进、出口的清洁

空气入口网和电离空气出口网处应保持清洁以防止阻塞气流，可以用软毛刷清洁或压缩空气清洁。

#### 3、离子平衡度测试

用静电分析仪测量离子平衡度（残余电压）。

#### 4、静电消除时间测试

用静电分析仪测量静电消除时间。

#### 5、离子风机，对离子量的输出设计是平稳的、固定的。由于可能受到电压波动、环境空气干湿度等因素影响会形成离子平衡度的偏移（残余电压）。偏移量标准： $0V \pm 10V$ 。若消除静电时间和残余电压有大的偏差时，要送回工厂进行调校。

---

## 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，本公司免费维修。

### 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。