
JH1000A 离子风机说明书



使用操作和维护保养

景豪 JH1000A 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

景豪 JH1000A 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 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 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 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 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. 有专门的冷风加热装置
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： 50/250W 加热

出 风 量： 70 ~ 120CFM

气流特性： 60cmX120cm 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 65dB

机 箱： 钢板

表 面： 静电喷涂

重 量： 7.3kg

尺 寸： 450mm(L)X220mm(W)X190mm(H)含支架

390mm(L)X210mm(W)X115mm(H)不含支架

离子平衡度： 0V ± 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	1.2s	1.1s	1.2s
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.

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:

景豪 JH1000A 离子风机机轻便且使用寿命长,“U”形架用螺丝固定在机身侧面,使用时可对好位置后用 M8 直径的梅花螺丝上好。

如果特别脏的环境使用可选择过滤器安装。

景豪离子风机要求 230V ~、50Hz 或 115V ~、60Hz 为使用电压,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/黄---地线

第六节:操作

顺时针旋动调速器开关到指示灯亮即打开风机,产生离子气流,调大风机风速,可将调速器开关顺时针旋转,调到“关”的位置指示灯灭,表示风机关机。

调节气流方向需调松支架梅花螺丝,倾斜机身调整上下位置,调好后再上紧支架螺丝。

需要加热离子风时,打开加热开关,即可将风机吹出的离子风加热。

清洁离子发射架,左右滑动清洗头手柄,即可清洁离子针。

景豪 JH1000A 离子风机产生电离风束覆盖目标区域,风束中和静电时间由多种因素所决定,最重要的两个原因,是离子风机的距离和风速。空气离子不停地相互中和,阳离子、阴离子通过静电相互吸引,形成这些电荷的转移并且重组。高风速能使它们更远处的中和,风速越大中和静电越快。

使用离子风机进行电子装配时,电离的气流应尽可能覆盖工作区,这样对物体表面的正负电荷才能很好的中和,使其保持中和状态。

第七节:保养

景豪离子风机是以常保养低修理为目标的。

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。一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。

7.1 发射器的清洁

清洗发射器的发射点,左右滑动清洁毛刷,直到清洁干净离子发射针尖,每周至少一次。

7.2 空气进、出口的清洗

空气入口网和电离出口网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。

7.3 离子平衡度测试

用板式负荷监控仪来测量,或用离子测试仪来测量离子平衡度(残余电压)。

7.4 静电消除时间测试

用静电分析仪或负荷监控板测静电消除时间。

7.5 校准

景豪 JH1000A 离子风机,对离子量的输出设计是平的、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: $0V \pm 10V$ 。

第八节: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,对景豪牌产品实行以下承诺:

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故障,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,以保护客户的利益。

本公司保留对以上产品性能参数和技术的随时修改的权力,恕不另行通知.