



1. 产品描述

50642 迷你型离子风机采用恒定直流电晕方式产生正负离子，同时具有离子平衡度反馈装置，设备自动调节正负离子输出量，始终保持离子平衡度在最佳状态。50642 机身小巧，适合放置设备内部空间狭窄的地方，也可以放置在工作台面使用。有效除静电范围 15cm x 60cm。

订购型号: 50642, 标配以下:

- 迷你离子风机
- 24VDC 电源适配器, 含美规、欧规、英规可卸二脚插头
- 离子针清洁棒
- 接地线

选配件:

- ◇ 50668: 可更换离子针 (8 支/盒)

产品参数:

- ◇ 2 档风速: 低挡 33CPM, 高档 51CFM
- ◇ 输入电压: 100~240VAC 转 24VDC 通用电源适配器
- ◇ 离子针尖电压: 5.5KV DC
- ◇ 电晕方式: 恒定直流电晕放电
- ◇ 离子平衡度 (30cm 距离): 0~±5V (最佳), ±25V (最大), 出厂设置小于±25V
- ◇ 报警系统: 自反馈离子平衡报警及调节系统, 报警阈值±25V^{注释}
- ◇ 散电时间 (30cm 距离): <3 秒
- ◇ 离子针: 0.050"直径钨合金材料
- ◇ 臭氧: <0.05ppm
- ◇ 整机尺寸 (含支架): 90mm(宽) x 140mm(高) x 40mm(深)
- ◇ 整机重量: 0.5Kg
- ◇ 机身外壳: 不锈钢

注释: 报警阈值±25V 仅是一个名义值, 距离 30cm 测量, 存在一定偏差



2. 产品功能

- A: 接地线插孔
 B: 电源插孔
 C: 向上推动键位到 HIGH-高风速, 向下推动键位到 LOW-低风速, 中间位-关机
 D: 离子平衡度调节螺孔, 顺时针转动增加正离子输出, 逆时针转动增加负离子输出
 E: 状态指示灯
- 绿色: 正常
 - 橙色+报警声: 故障
- F: 正面保护圈 (双层): 感应离子平衡度, 实时反馈给报警及调节系统

3. 产品操作

- 1) 把配套的接地线插入 A 孔, 接地线另一端固定在一个可靠的设备接地点
- 2) 把电源适配器插入 B 孔, 键位打到 LOW 或 HIGH 位置
- 3) 开机后, 设备自检, 发出报警声, 在此过程中 LED 灯会由“橙色”变为“绿色”, 自检完毕, 设备正常, 指示灯为“绿色”

4. 产品维护

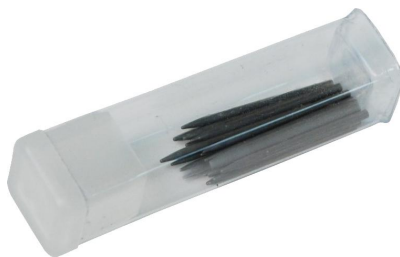
当指示灯显示橙色并发出报警声, 表示离子平衡度超标 (超过 $\pm 25V$), 按以下步骤清洁离子针:

- 1) 关机并断开电源线
- 2) 卸下机身背面的 4 粒螺钉, 打开背面保护圈
- 3) 用配套的擦拭棒清洁离子针, 或用干净的棉签蘸酒精清洁
- 4) 装回背面保护圈

如果按以上清洁后, 仍然报警, 需要手动调节正/负离子输出量:

- ✧ 把平板测试仪正对离子风机, 距离出风口 30cm
- ✧ 用小起子顺时针/逆时针旋转螺丝 D, 直至平板测试仪显示离子平衡度 $\pm 5V$ 之内

注意: 如果离子针磨损严重, 手动无法把离子平衡度调到合格范围, 建议更换离子针, 离子针型号 50668。打开背面保护圈, 用钳子夹住离子针即可拔出。



50668 离子针 (8 支/盒)