



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）