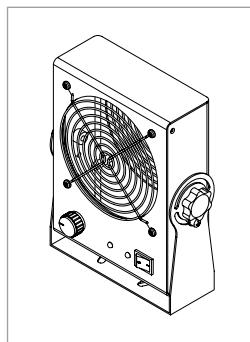
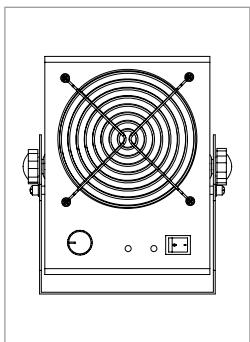


自清洁台式离子风机



— 安平静电 —

产品适用于电子、光电、半导体等行业

有效解决因静电产生的问题



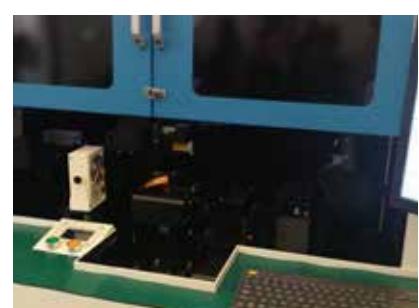
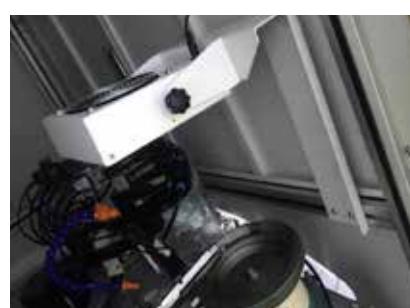
除静电

防止异物粘附

防止物料飞溅

防止静电击穿

防止供料器堵塞



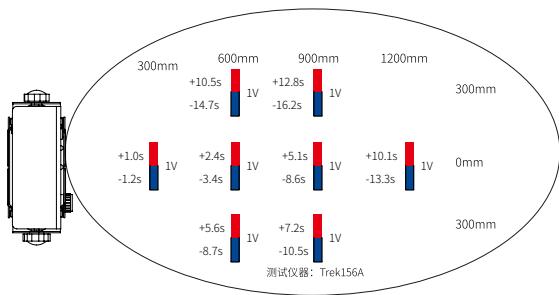
专业创造价值



高效除静电

远离静电困扰，给你一个干净的生产环境

◆ 消电效果



测试标准: ANSI/ESD STM3.1, SJ/T 11446—2013

测试仪器: Trek 平板电荷测试仪

测试电压: $\pm 1000V \rightarrow \pm 100V$ 衰减

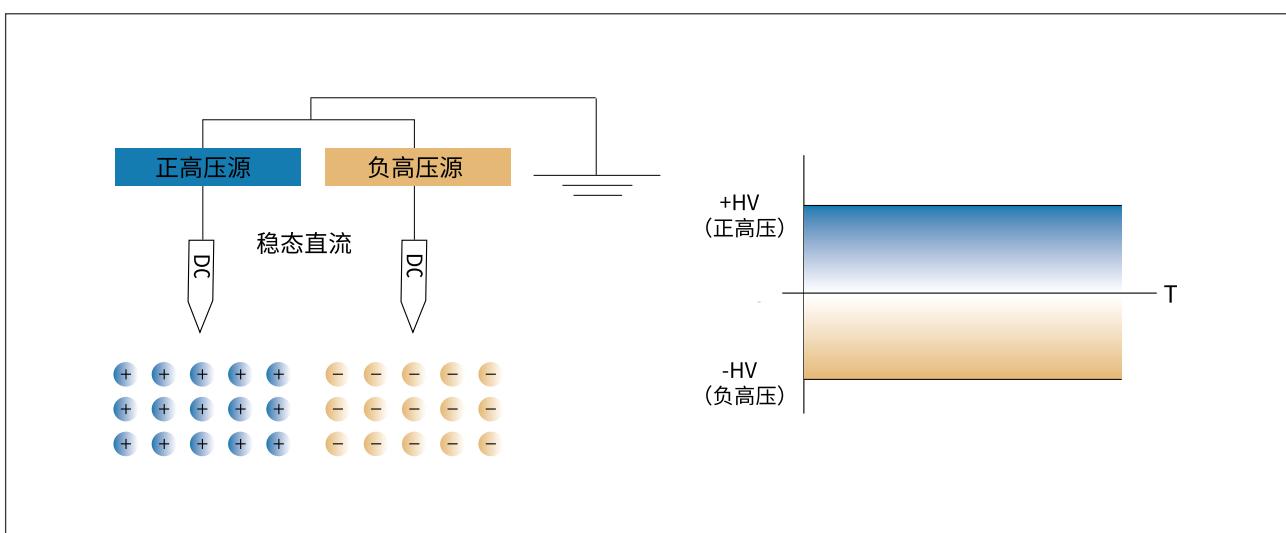
测试环境: 相对湿度: $50 \pm 5\%$; 温度: $23 \pm 3^\circ C$

Trek157 测试数据曲线图如下 (测试距离: 正前 300mm, 最大风速) :



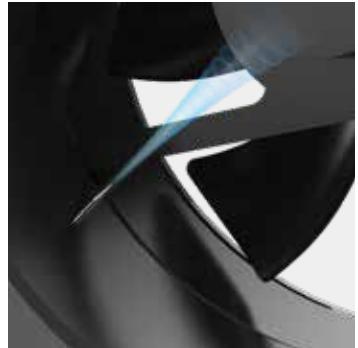
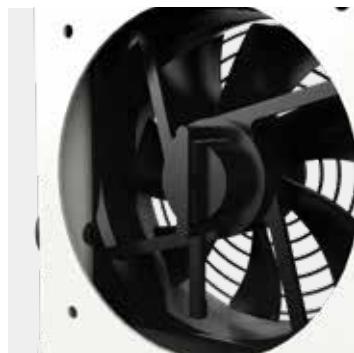
◆ 工作方式

离子风机采用正负离子同步发射技术，由两组独立的发射电极发生直流电晕放电，产生大量正、负极性的空气离子，由轴流风扇吹向被消除静电物体表面进行消电。产品适用于电子、光电、半导体、塑料、薄膜、印刷等行业。



产品特点

注重安全性、易用性、耐用性



■ 自动刷针

开机自动刷针功能。每隔 24 小时自动刷针一次，免去人工刷针清洁维护。



■ 风扇无级调速

性能稳定，前后网罩可拆卸，方便维护。

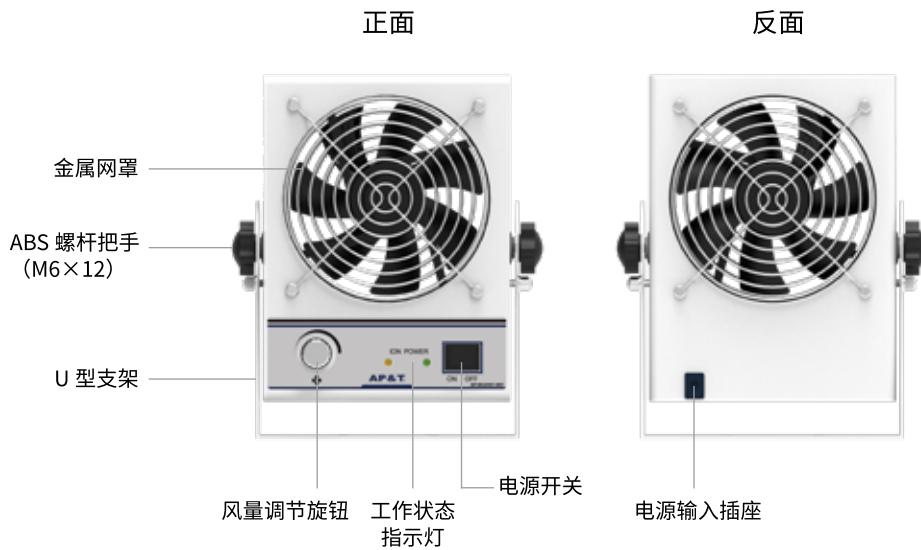
■ CE 认证

已通过 CE 标志认证，这是一款高安全性高信赖性的静电消除器。

产品规格

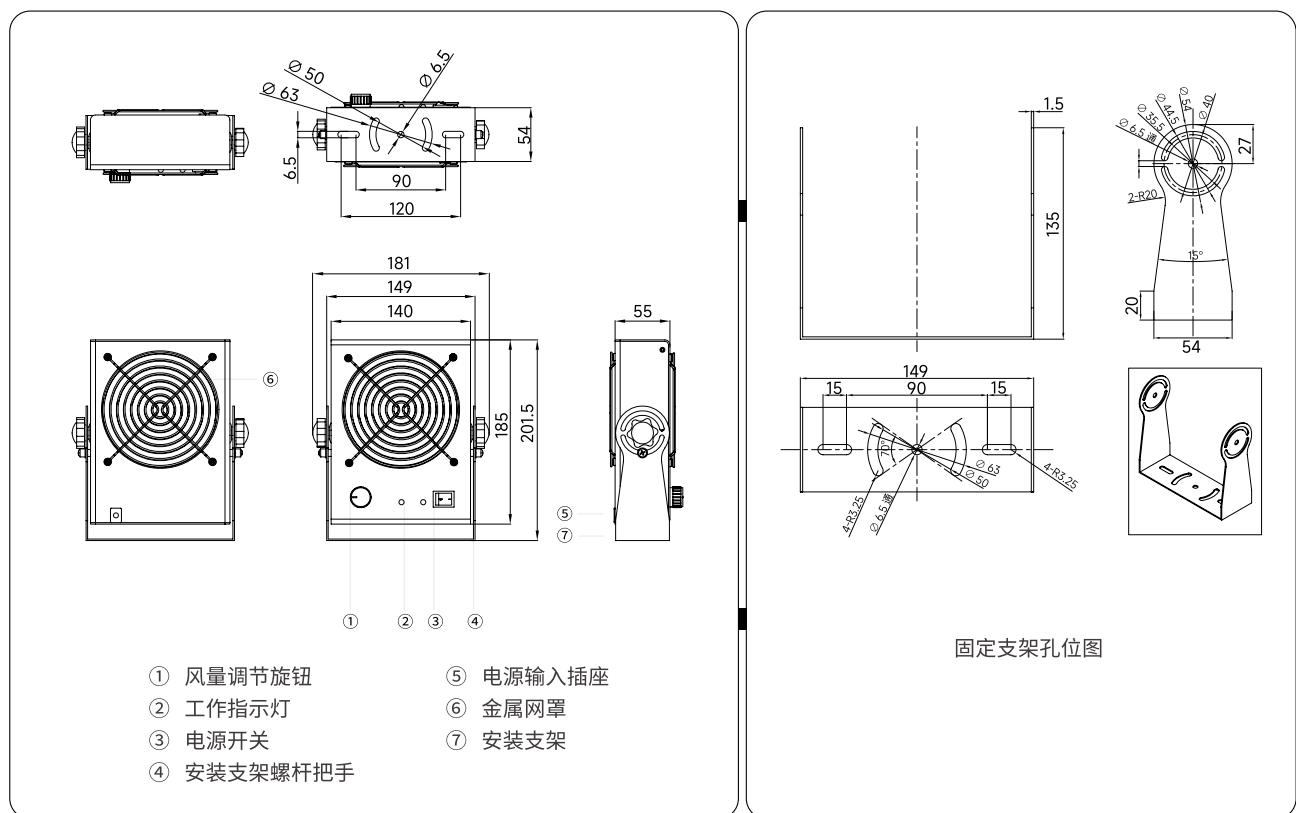
产品细节 / 产品参数 / 产品尺寸

◆ 产品细节



◆ 产品尺寸

单位: mm



产品规格

产品细节 / 产品参数 / 产品尺寸

◆ 产品参数

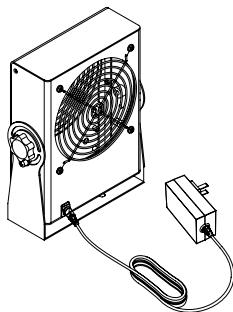
产品型号	AP-DC2451-001
输入电压	DC15V
功 率	9W
工作电压	±DC4000-DC7000V
离子发射	稳态直流
发射电极	钨合金
放电结构	无耦合电接触 (放电圆筒)
消电范围	750*300mm (L*W)
消电速度	≤ 2.0s (距出风口正前 300mm 处)
离子平衡	≤ ±10V (距出风口正前 300mm 处)
报警指示	电源指示灯亮, 正常工作
风 量	≤ 89.1CFM
音频噪音	≤ 43db (距出风口 1m 处)
臭氧浓度	≤ 0.05ppm (距出风口 150mm 处)
工作温度	0-50°C
工作湿度	30-70%RH
外形尺寸	140*55*185mm (L*W*H) (风机本体尺寸)
外壳材质	铝制喷粉
适配电源	INPUT: 100-240V 50/60Hz OUTPUT: DC15V 1000mA
安装附件	1 副 U 型铝制喷粉安装支架, 1 对 ABS 螺杆把手 (M6×12)
净 重	0.85kg
毛 重	1.35kg (含: 外接电源适配器及包装)
质量保证	1 年
认证证书	CE

产品使用

使用步骤 / 安装位置 / 包装附件

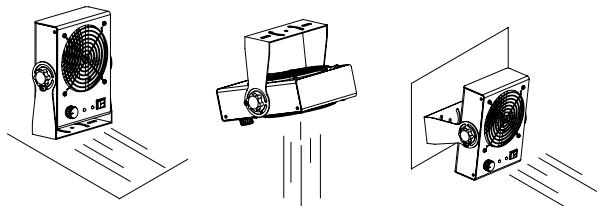
◆ 产品使用步骤

01



- ▶ 从包装箱内取出电源适配器、连接离子风机。
- ▶ 将风机靠近工作区域放置（距待消除静电物体约300~750mm处），离子风机出风口须垂直对准待消除静电物体。

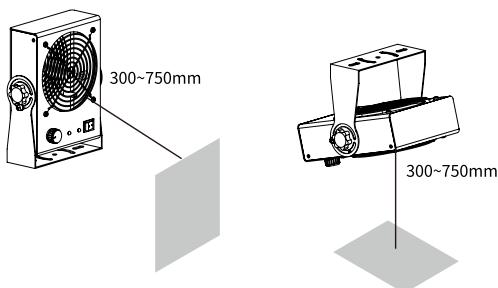
02



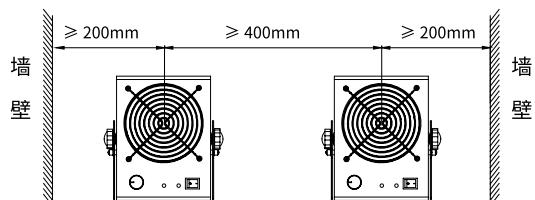
- ▶ 使用风机支架时，应用螺钉或螺栓固定于坚固而平坦的表面（如墙面或架子上），风机的角度可通过支架两侧的旋钮进行调节，以达到最佳的除静电效果。

◆ 产品安装位置

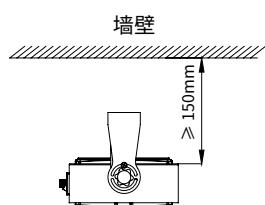
- ▶ 使用离子风机时，应将其放置于消除静电的工作区域内，安装角度应垂直于带电体表面，距被消除静电物体约300~750mm处。



- ▶ 离子风机周围应至少远离金属导体、金属接地体30cm以上。
- ▶ 两台离子风机并排安装间隔400mm以上为宜，距离墙壁等障碍物20cm以上为宜。



- ▶ 进风口距离墙壁至少150mm以上。



◆ 包装附件

品名	图片	料号	规格
开关电源适配器（国标插头）		AP4705000	DSS28-1502000-A 100-240V 1.0A 50/60HZ DC15V-2.0A 线长 2m

▲ 安全警示

- 在安装和使用本设备之前请仔细阅读使用说明书。
- 不可将异物插入风机通风进口或出口。
- 不宜在> 70% 湿度环境中使用本设备。
- 严禁在易燃和易爆环境中使用本设备。
- 禁擅自拆卸产品，内部维护和修理必须由专业人员进行。
- 产品工作时严禁沾染液体，否则会发生异常，导致触电或火灾。
- 检查或更换产品时，须关闭电源，否则可能会造成触电或火灾。
- 产品专为除静电而设计，严禁做其它用途，任何非正常使用可能会造成机器故障、触电、火灾等隐患。
- 通电状态下，严禁触碰电极针，否则易造成故障和触电事故。
- 放电针为尖锐金属物，请小心使用。
- 产品通电前，请检查所配电源规格，任何不符合规格的电源供电会给产品造成损坏甚至故障。
- 请定期检查产品电源线，如有破损请立即更换，否则易造成漏电、工作异常等问题。

▲ 故障解决方案

NO	出现的问题	可能的原因	解决方案
1	风机面板指示灯不亮	电源连接不良	确认电源是否完好及连接稳固
		电源不匹配	确认适配电源规格型号 (INPUT: 100—240VAC 50/60Hz; OUTPUT: 15VDC 2000mA)
2	除电性能明显下降	放电针污染及损坏	清洁或更换放电针
		离子风机设置方位不妥	确认最佳安装位置
3	除电性能降低	离子风机周围存在导体或其它离子风机	移除(动)导体或其它离子风机
4	无法消电	高压模组损坏	返厂维修
		主板芯片损坏	返厂维修
5	产品冒烟或烧损	主控板元器件烧损	返厂维修

▲ 维修保养

- 为保证该产品性能的良好，应根据使用环境及所需静电防护要求，及时清理、维护风机，即：用静电刷笔、无尘布蘸取无水酒精轻轻地清除放电极和金属网罩上的积碳物。注意：
 - 必须在切断电源 10 分钟后操作。
 - 风机在使用过程中，当针尖出现积灰或白色生成物时，须进行清洁。
 - 清洁后，必须等酒精完全挥发后，再通电工作，不能使用其他任何有机溶剂清洁风机。
 - 合金电极属易耗品，不属保修范围，本公司为客户维修时须收费更换。
- 风机面板上的各控制按\旋钮，用户切勿过度用力按压、旋转，否则，将造成器件永久性损坏。
- 风机前面板上的电源工作指示灯如熄灭不亮，应停止使用，并经专业维护人员检查修复，待检测电性能指标正常后方可使用。

▲ 售后服务

- AP- DC2451-001 台式离子风机出厂前经过严密的测试检验、老化处理，性能完全达到使用说明所标注的相关指标。
- AP&T 对用户作如下承诺：从购买之日起一年内，本公司免费修理或更换任何经本公司检查已经具有缺陷的零部件。但此项承诺不适用以下情况：设备被错误使用、安装；使用过程中的疏忽、意外所致的损坏；自行改动、拆装或已经其他非安平公司授权的服务部门维修过。
- 除上述规定的部件修理或更换外，AP&T 不承担任何因产品错误使用而产生的相关责任。

AP&T[®]

安平静电

专业创造价值

SPECIALITY CREATES VALUE

专业提供静电分析 智能监控及静电消除

电话: 021-6451 7676

官网: www.ap-static.cn

地址: 上海市徐汇区桂箐路 69 号 27 号楼 3-4 层



扫一扫关注
安平静电