

强力除尘除静电离子风蛇



产品适用于电子、注塑、印刷、薄膜等行业

局部除静电 彻底清除粉尘

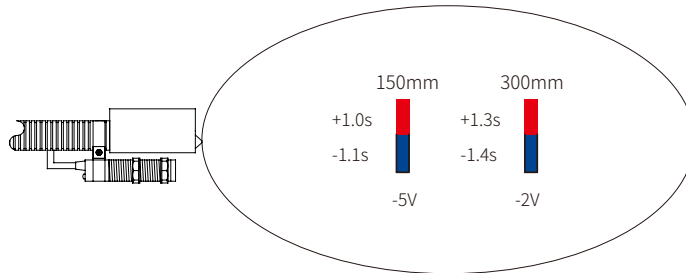


除静电 X 除粉尘

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

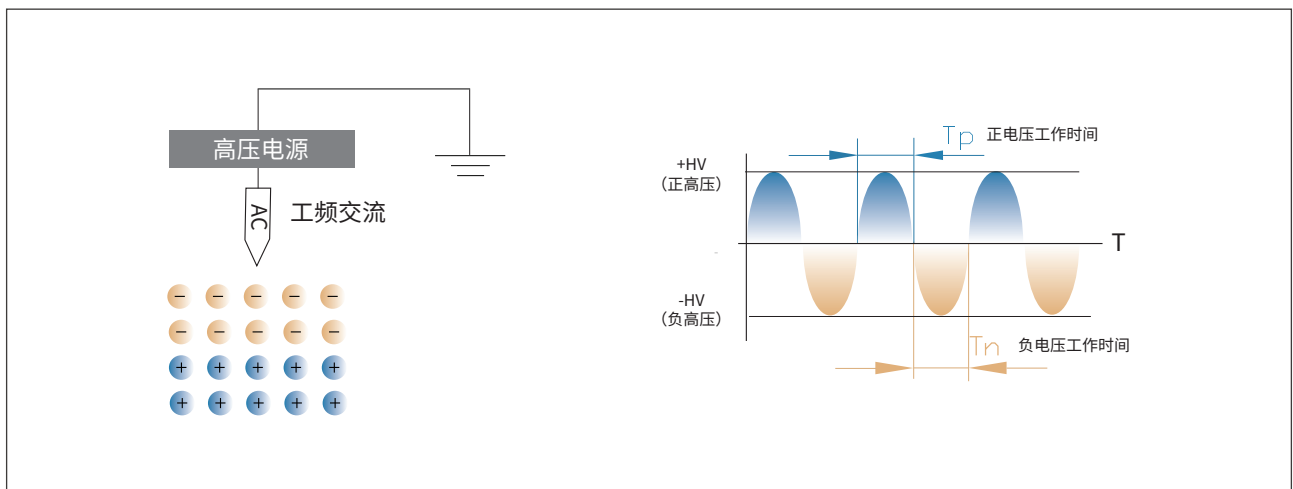
测试仪器: Trek157 静电测试仪

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

测试环境: 湿度 $50 \pm 5\%$; 温度 $23 \pm 3^\circ\text{C}$

◆ 工作方式

AP-AZ3201 型离子风蛇采用交流高压作用于专用发射电极，使空气分子电离，产生大量正、负空气离子；并借助压缩空气输送至待消除静电物体表面，与正、负静电电荷中和，达到高效、可靠消电的目的。



产品规格

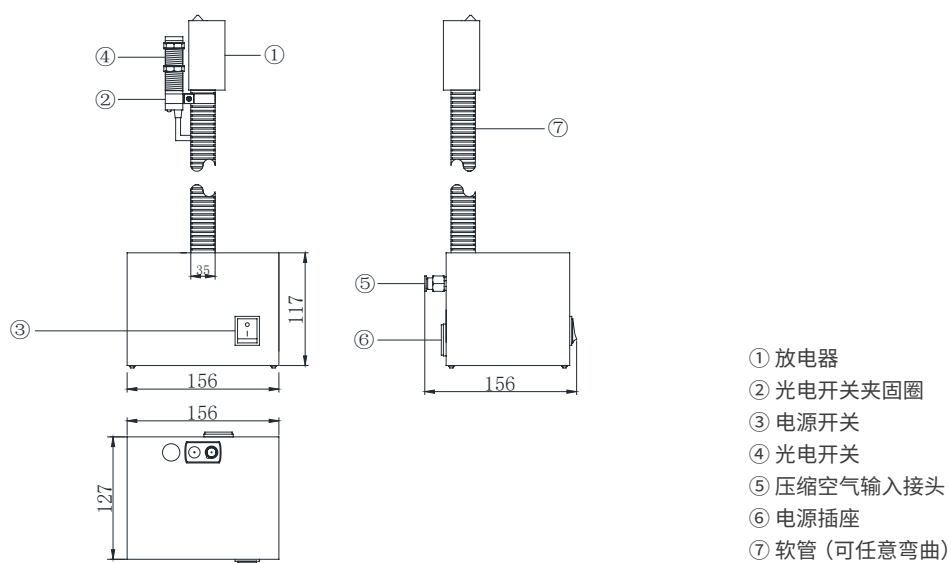
产品细节 / 产品参数 / 产品尺寸

◆ 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

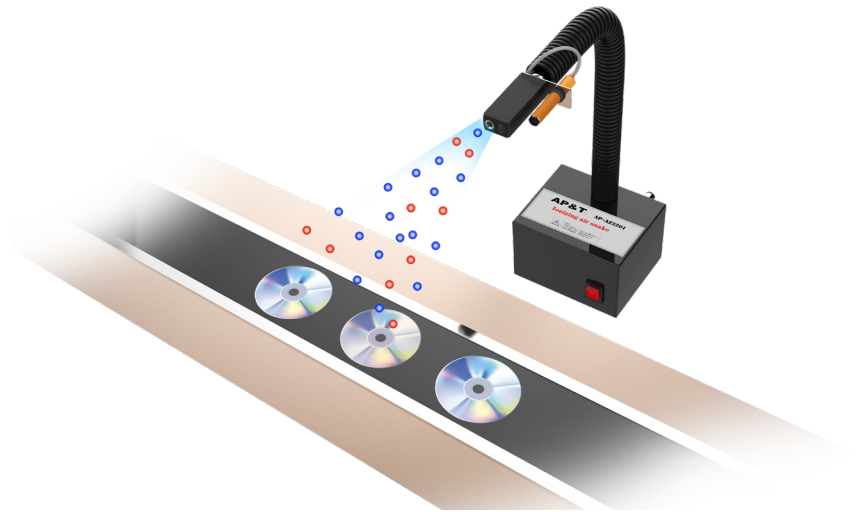
型 号	AP-AZ3201
输入电压	AC220V/50Hz 或 AC110V/60Hz
工作电压	AC3500V
功 率	26W
消电距离	150 — 300mm
离子平衡	≤ ±50V （距风蛇正前 150mm 处）
消电速度	≤ 1.5S（距风蛇正前 150mm 处）
噪 音	<65db（距风蛇正前 150mm 处）
使用介质	洁净压缩空气
气流压力	0.2—0.6MPa
工作温度	0℃—50℃
工作湿度	30-70%RH
空气接头	φ8mm（可按要求定制）
外形尺寸	156*127*117mm（L*W*H）（机箱尺寸）
净 重	3350g（含电源线、光电开关、夹箍圈）
毛 重	3780g

产品使用

使用步骤 / 安装位置

◆ 产品使用步骤

- 合理确定风蛇最佳消电方位。
- 将 $\phi 8$ 压缩空气管插入风蛇气源接口。
- 将国标电源线插头插入高压电源的插座。
- 开启高压电源开关，指示灯亮显示工作。



◆ 产品安装位置

- 使用离子风蛇时，应将其置于被消除静电的工作区域内，（距被消除静电物体表面约 150~300mm 处为佳）消电角度应垂直于带电体表面。
- 整个设备必须可靠连接交流设备接地线，接地电阻小于 1 欧姆。
- 离子风蛇表面不允许覆盖他物。

▲ 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。
- 整套设备在使用过程中，必须可靠接地，接地电阻小于 4 欧姆；否则易导致风蛇及高压电源异常甚至损坏。
- 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。
- 严禁擅自拆卸产品，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。
- 在使用风蛇时，应在气源接口处加装空气净化过滤装置，确保进入风蛇体内的气体干燥、洁净，以免气源中的水汽、油脂进入风蛇喷头部位造成高压短路，影响正常使用。

▲ 故障解决方案

NO	出现的问题	可能的原因	解决方案
1	除电性能明显下降	放电针污染及损坏	清洁或更换电极针
		离子风蛇设置方位不妥	确认最佳安装位置
2	除电性能降低	离子风蛇周围存在导体或其它消电器	移除（动）导体或其它风蛇
3	无法消电	高压连接线损坏	返厂维修
		离子风蛇绝缘损坏	返厂维修
		接地不良 / 无接地	检查离子风蛇、高压电源及厂房设备电气接地情况
4	产品烧损	离子风蛇绝缘损坏	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，即：用静电毛刷、无尘棉签、无尘布蘸取无水酒精轻轻地清除放电极上的积碳物，其性能会有明显的提高。注意：
 - A、必须在切断电源 10 分钟后操作。
 - B、离子风蛇在使用过程中，当针尖出现积灰或白色生成物时，须进行清洁。当使用毛刷不能达到清洁要求时，可使用无尘棉签蘸取无水酒精清洗。
 - C、清洁后，必须等酒精完全挥发后，再通电工作，不能使用其它任何有机溶剂清洁棒体。
- ▶ 发现离子风蛇出现烧损现象，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-AZ3201 离子风蛇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：
 - 1) 设备被错误使用、安装；
 - 2) 使用过程中的疏忽、意外所致的损坏；
 - 3) 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。
- ▶ 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。
- ▶ 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