

微型点式除静电离子笔

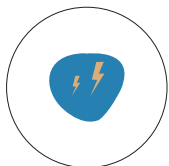
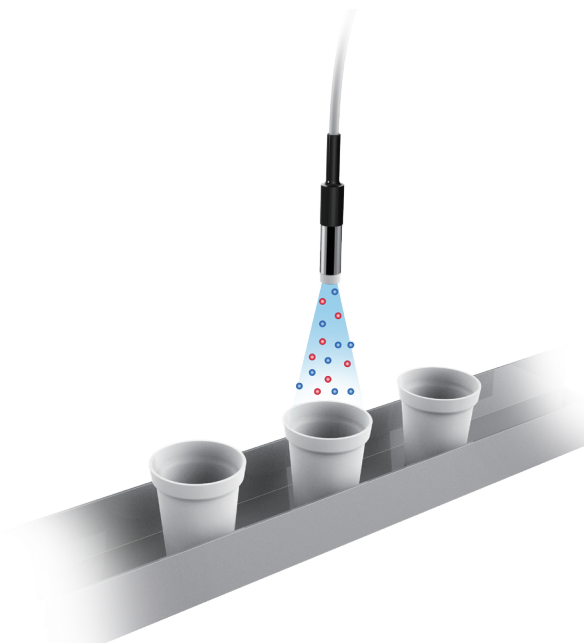
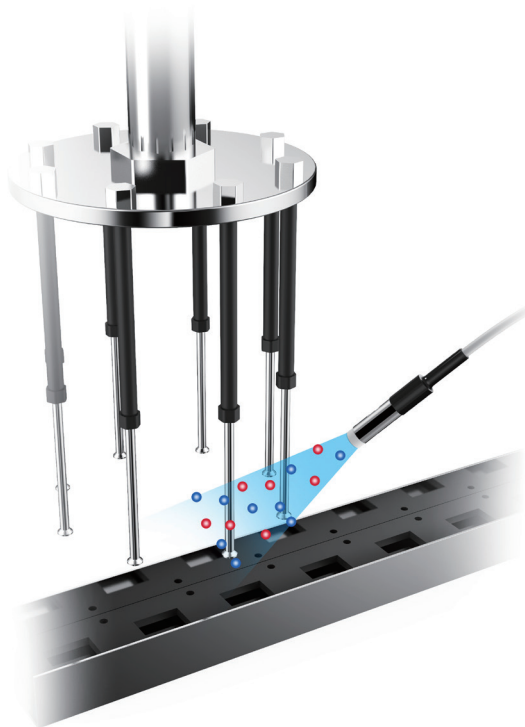
Mini Spot-Type Static-Elimination Ion Pen

AP-AZ5203

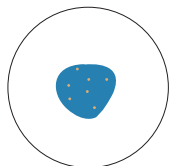


产品适用于标贴、印刷、塑胶等行业

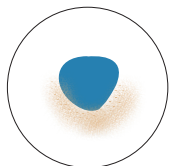
局部除静电 适合狭小空间



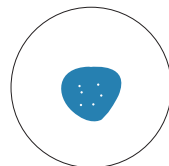
除静电



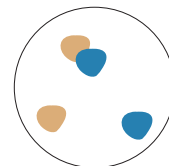
防止异物粘附



清除表面灰尘



防止粘连堵塞



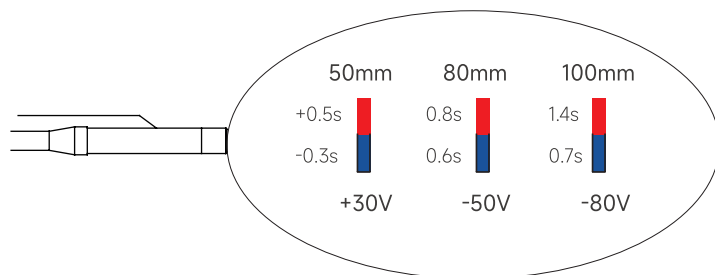
防止飞散不齐

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

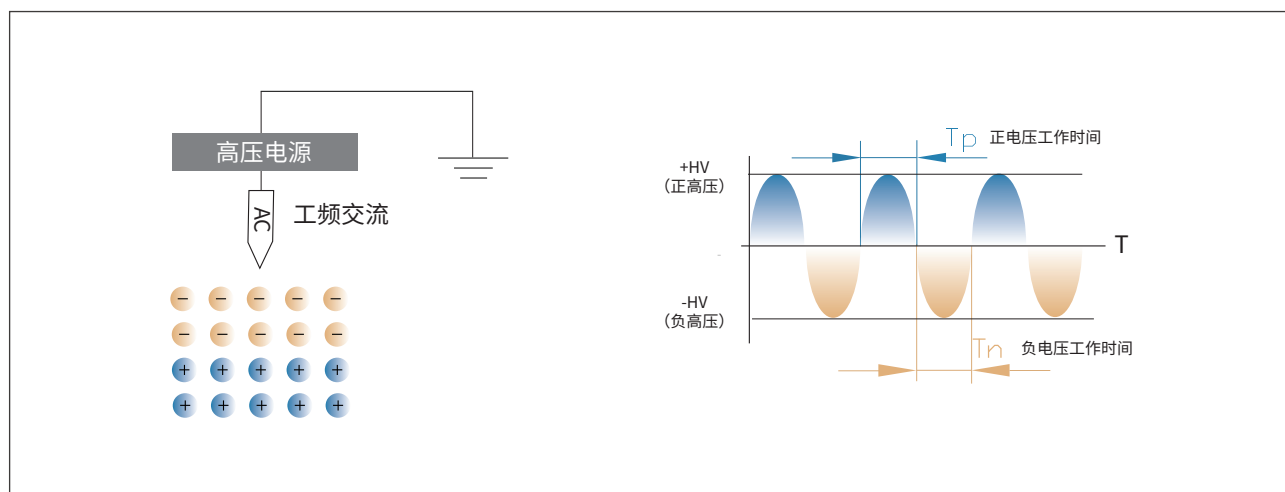
测试电压: $\pm 1000V \rightarrow \pm 100V$ 衰减

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

◆ 工作方式

AP-AZ5203 型防静电离子笔是安平公司研制生产的消除物体表面静电的笔型除电装置。

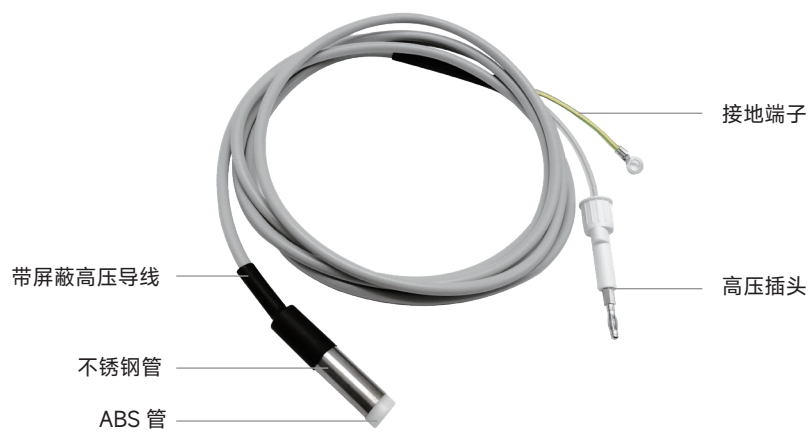
AP-AZ5203 型防静电离子笔采用工频交流高压，作用于专用发射电极，使空气分子电离，产生正、负空气离子，并输送至被消除静电物体表面，中和正、负静电电荷，达到高效、可靠消除静电的目的。



产品规格

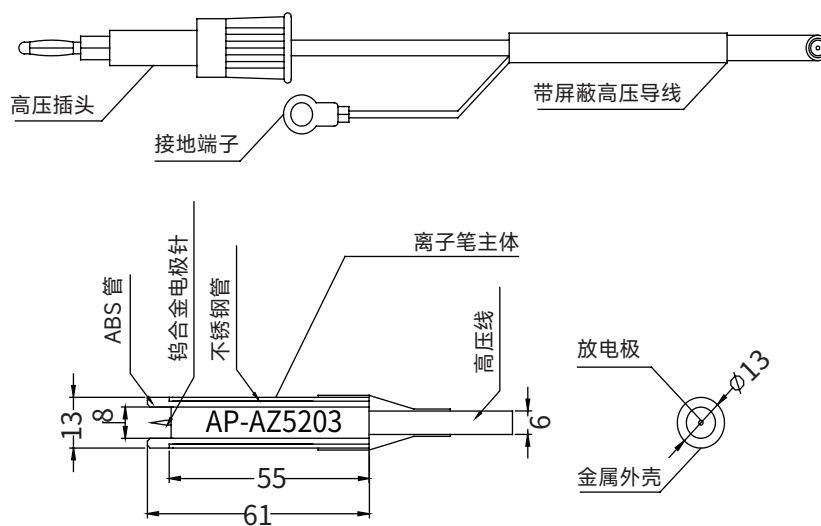
产品细节 / 产品尺寸 / 产品参数

◆ 产品细节



◆ 产品尺寸

单位: mm



◆ 产品参数

型 号	AP-AZ5203
工作电压	AC5600V
功 率	20W
消电距离	30 - 70mm
离子平衡	$\leq \pm 100V $
消电速度	$\leq 2.0s$
工作温度	0°C -50°C
工作湿度	$\leq 70\%$
高压导线长度	2.5M（可按要求定制）
配套电源	AP-AY1506/2506

产 品 使 用

使用步骤 / 安装位置

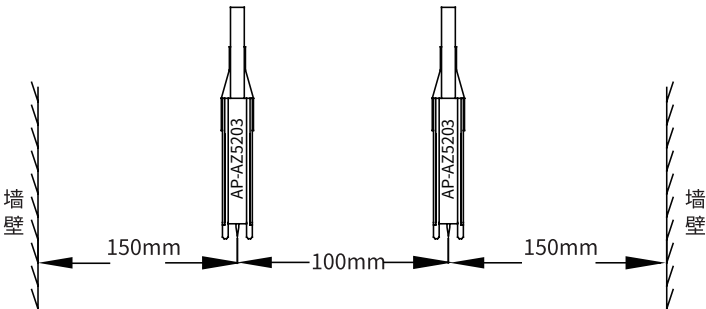
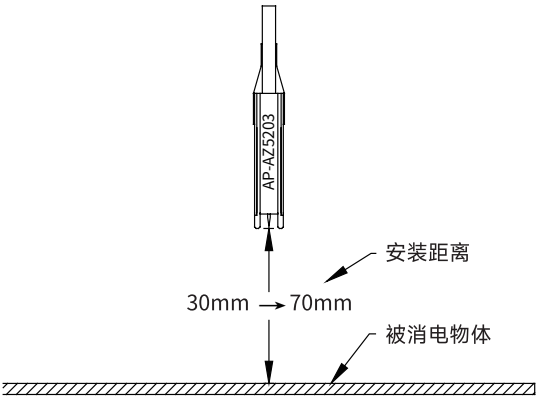
◆ 产品使用步骤

- 选择最佳的消电位置，将防静电离子笔和配套的高压电源安装牢固。
- 将防静电离子笔的高压插头插入配套的高压电源高压输出连接座内。
- 将防静电离子笔的接地端子连接到高压电源接地螺柱上。
- 开启电源开关，开关指示灯亮显示电源工作，电极针处将产生正、负空气离子，去中和物体表面静电。



◆ 产品安装位置

- 使用防静电离子笔时，应将其放置于被消除静电的工作区域内，（距被消静电物体表面约 30~70mm 处为佳）安装角度应垂直于带电体表面。
- 防静电离子笔放电电极周围应远离金属导体、金属接地体。
- 离子笔及配套高压电源必须可靠连接交流设备接地线，接地电阻小于 1 欧姆。
- 离子笔表面不允许覆盖他物。
- 两个离子笔并排安装间隔 10cm 以上为宜，距离墙壁等障碍物 15cm 以上为宜。



▲ 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；否则易导致离子笔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。

▲ 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
		离子笔设置方位不妥	确认最佳安装位置
2	除电性能降低	离子笔周围存在导体或其它消电器	移除（动）导体或其它风嘴
3	无法消电	高压连接线损坏	返厂维修
		离子笔绝缘损坏	返厂维修
		接地不良 / 无接地	检查离子风嘴、高压电源及厂房设备电气接地情况
4	产品烧损	离子笔绝缘损坏	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：用静电刷笔、无尘布蘸取无水酒精轻轻地清除放电极、笔芯上的积碳物，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、防电击离子笔在使用过程，当针尖出现积灰或白色生成物时，须进行清洁。
 - C、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管芯。
- ▶ 高压电源面板上的红色开关工作指示灯如熄灭或不亮，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-AZ5203 防电击离子笔出厂前经过严密的测试检验、老化处理，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。
- ▶ 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 7861

官网: www.ap-static.cn

地址: 上海市徐汇区桂箐路 69 号 27 号楼 2-3 层



扫一扫关注
安平静电