

AP-AB1103 交流离子棒



◆ 产品概述

AP-AB1103 型离子棒是安平公司（AP&T）研制生产的消除物体表面静电的棒型除电装置。

AP-AB1103 型离子棒采用工频交流高压，通过阻抗耦合器件作用于专用发射电极，使空气分子电离，产生正、负高压离子；并通过压缩空气使之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。

可广泛应用于电子、光电、印刷、塑胶、纺织等行业。

◆ 产品特点

- 1、为棒型、横置式有源静电消除器。
- 2、棒体小巧，造型美观。
- 3、在高电压、微电流（ μA 级）状态下工作。
- 4、具有防电击功能，避免人体意外触碰导致伤害。

上海安平静电科技有限公司

地址：上海市徐汇区漕河泾开发区桂箐路 69 号 27 号楼 3 层

邮编：200233 电话：021-64517676 传真：021-64517673

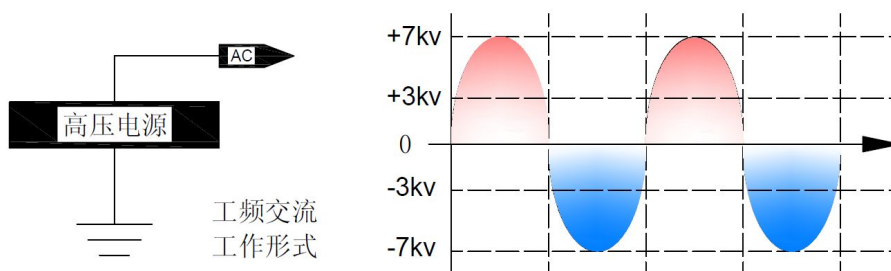
<http://www.ap-static.cn>

5、棒体背部特制条形槽口，安装螺栓可移动。

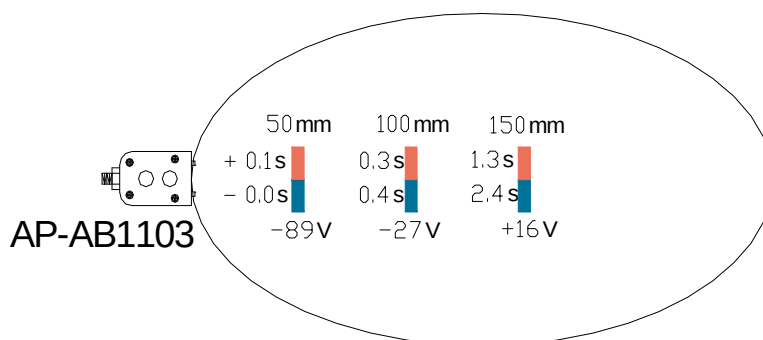
◆ 性能参数

型 号	AP-AB1103
工作电压	AC7000V
功 率	20W
工作距离	30—150mm
离子平衡	$\leq \pm 100V $
消电速度	$\leq 2.5S$ （工作距离 100mm）
工作温度	0°C - 50°C
工作湿度	<70%
高压连接线长度	2.5M（可按要求定制）
配套电源	AP-AY1502/ AP-AY2502

◆ 工作方式（AC）



◆ 消除静电效果图



测试仪器：3M-711 静电测试仪

测试标准：ESD.STM3.1-2000；SJ/T 11446—2013

测试电压：±1000 → ±100V 衰减

测试环境：湿度 50±5%；温度 23±3°C

◆ 安全警示

1、在安装和使用本设备之前请仔细阅读使用指南。

上海安平静电科技有限公司

地址：上海市徐汇区漕河泾开发区桂箐路 69 号 27 号楼 3 层

邮编：200233 电话：021-64517676 传真：021-64517673

<http://www.ap-static.cn>

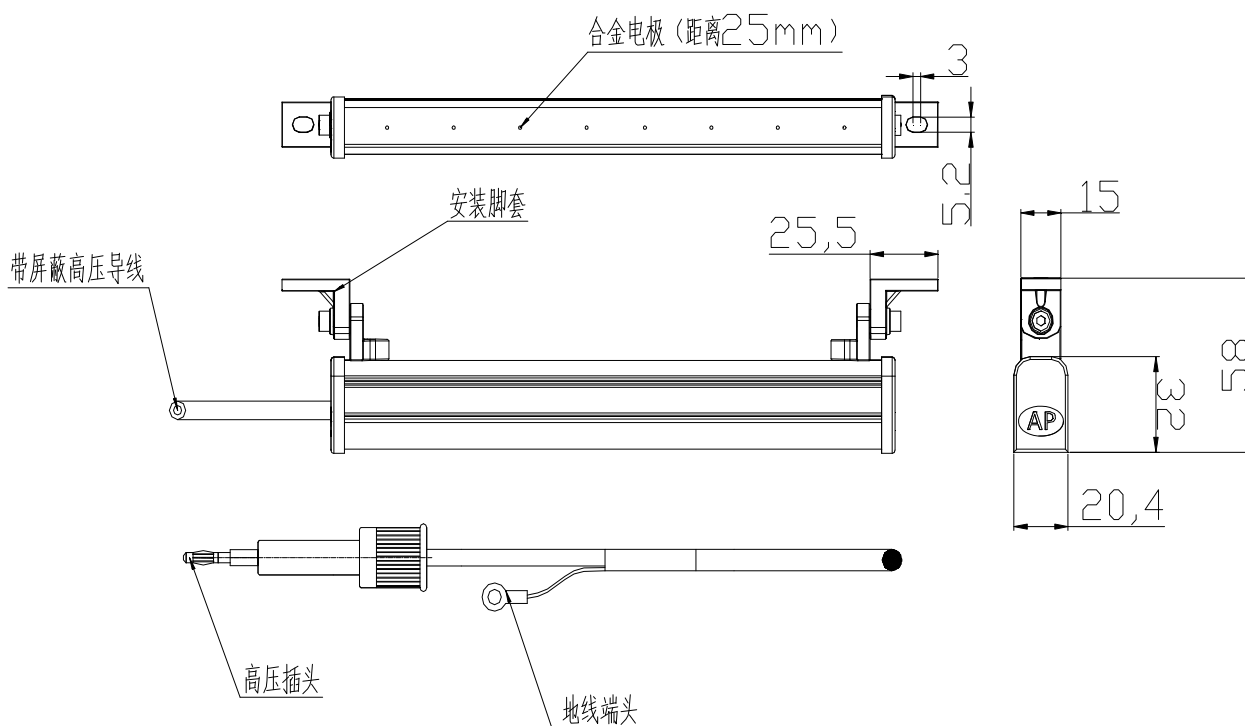
- 2、电源箱的工作输入电源接地端须与供电线路接地线可靠连接。
- 3、不宜在>70%湿度的环境中使用本设备。
- 4、严禁在易燃易爆环境中使用本设备。
- 5、内部维护和修理必须由专业人员进行。

◆使用与安装

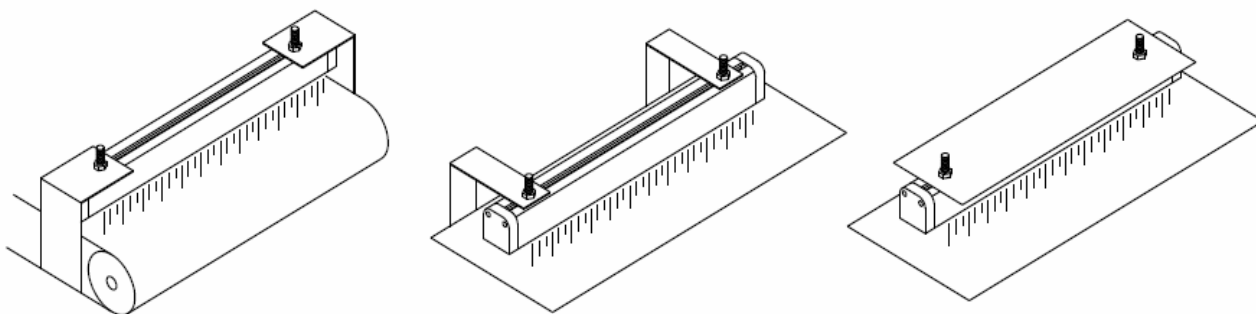
1、安装使用指导：

- (1) 选择最佳的消电位置，将棒体和配套的高压电源安装牢固。
- (2) 将棒体的高压插头插入配套的高压电源高压输出连接座内。
- (3) 将棒体的接地端子连接到高压电源接地螺柱上。
- (4) 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。

2、外形结构图：



3、安装方式示意图：



4、技术提示

- (1) 使用离子棒时，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 30~150mm 处为佳）安装角度应垂直于带电体表面。
- (2) 离子棒放电极周围应远离金属导体、金属接地体，棒体必须可靠连接接地线。

◆维护 保 养

- 1、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、棒芯和金属放电条的积碳物，其性能会有明显的提高。注意：
 - (1) 必须在切断电源 10 分钟后操作。
 - (2) 离子棒在使用过程，当针尖出现积灰或白色生成物时，须进行清洁。
 - (3) 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棒体。
 - (4) 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。
- 2、高压电源面板上的红色开关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

- 1、AP-AB1103 交流离子棒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。
- 2、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。
- 3、除了在此规定内的部件修理或更换外，AP&T 不承担任何义务和产品用户的相关责任。

◆附 件

- 1、保修卡
- 2、说明书
- 3、合格证