

EST101 防爆静电电压表

产品名称	EST101 防爆静电电压表
公司名称	北京华奥科安科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:朋利驰 型号:EST101
公司地址	北京市通州区玉带河大街26号楼612号01室
联系电话	010-59459939 18311378651

产品详情

EST101 防爆静电电压表

一、概述 EST101型防爆静电电压表是在吸收国内外先进静电仪表的基础上,经广大用户10多年使用并多次改进的新型高性能、低价格静电电位计。本仪表防爆性能好,防爆标志为Eia CT6。能在各类爆炸性气体(如汽油、二硫化碳、市用煤气、乙烯、乙炔、氢、苯等)中使用。防爆检验合格,防爆合格证编号为:CJEx08.147(有效期到2013年7月)。

目前国内外的静电电位计按是否接触被测物体可分为接触式和非接触式两种静电电压表。由于接触式静电电位计测量时接触被测物体会放电,测量过程就存在放电引燃的危险,所以在危险场所不能使用,国外有的标准就禁止在危险场所使用接触式静电电压表。国内外有许多非接触式静电电位计,但有些不是防爆的,不能在爆炸性危险场所使用。有的探头设计得不合理,其金属部分直接露在外面,有的甚至没有保护措施,这样在测量时若偶然与被测物体接触,则可能会发生放电,有可能造成事故。我们在研究了国内外许多非接触式静电电位计的基础上,设计了"防放电-自我保护"的新型探头,开发了EST101型防爆静电电位计,该表的探头置于壳内,且金属探头的外侧有绝缘保护层,这样最大限度地减小了放电的概率和减弱了放电的强度,而且仪表本身也不会受到外来静电(如人体触摸探头)的损坏。EST101型防爆静电电压表成为目前国内外防爆性能最好的静电电压表,已经取得了国家有关部门的防爆合格证,能在任何爆炸性气体环境中使用。本仪表适用于弹药、火工品、石油、化工、煤矿、造纸、橡胶、印刷、计算机等行业的科研和生产中测量静电。本仪表适用于测量带电物体的静电电压(电位),如导体、绝缘体、及人体等的静电电位。还可测量液面电位及检测防静电产品性能等。广泛适用于石油、化工、油库、消防、电子、国防、航天、天然气、印刷、纺织、印染、橡胶、塑料、喷涂、医药等科研、生产、储运安全管理部门中有关静电的测量。是现场静电检测的理想仪表。二.特点

能在各类爆炸性气体环境中使用,防爆性能好,防爆标志为Eia CT6。防爆合格证编号为:CJEx02.4.031。数字显示,分辨率高。有读数保持功能。读数准确方便。非接触式测量,对被测物体影响测量准确迅速。测量速率约3次/秒。体积小,重量轻,携带方便。

耗电省,一节电池能连续工作达200小时,或间断约一年。有电池欠压显示,确保测量准确。使用大规模集成电路,可靠性高。用途范围广。使用方便。三年保修 三、主要技术指标 1.

本质安全防爆型, 防爆标志: Exia CT6。 2. 非接触式测量。输入阻抗 > 10¹⁶ Ω。输入电容 < 1PF。 3. 测量范围: ±100V ~ ±50KV。(测量范围可以扩展)。 4. 测量误差: < ± 10%。 * 5. 显示: 3 1/2位液晶显示, 极性显示 超量程显示, 电池欠压显示。 6. 有读数保持功能。 7. 使用环境: 温度 0 ~ 40 ℃, 相对湿度小于 80%。 8. 电源: 6F22型 9V 积层电池一节, 功耗小于 15mW。一节电池一般可使用一年。 9. 仪表尺寸及质量: 120mm × 70mm × 32 mm, 约 0.2kg(包括电池)。

北京朋利驰科技有限公司主要产品:

感烟探测器功能试验器HL-08A

感温探测器功能试验装置HL-3.5

火焰探测器功能试验器HL-H1300

消火栓测压接头HL-3

喷水末端试水接头HL-MD

二合一火灾探测器功能试验器VC11

消防试水检测装置VC11A

垂直度检测仪HL-9

超声波泄漏/放电检测仪UT100K

手持式超声波流量计TDS-100H

细水雾末端试水装置 (HL-S06)

建筑消防检测箱, 电气检测箱, 消防监督检测箱等配置如下:

消防秒表, 卷尺, 游标卡尺, 钢直尺, 直角尺, 强光手电, 电子称, 测力计, 数字风速计, 数字声级计, 数字测距仪, 数字照度计, 感烟探测器试验器; 感温探测器试验器; 水喷淋系统试水检测装置; 消火栓测压接头; 数字兆欧表; 红外测温仪; 数字微压计; 垂直度测定仪; 数字坡度仪, 多功能工程坡度测定仪; 四合一测量仪 (温度、湿度、风速、照度); 钳形电流表; 数字万用表; 超声波流量计, 防火涂料测厚仪, 喷水末端试水接头, 线性光束感烟探测器滤光片, 火焰探测器功能试验器, 漏电电流检测表, 红外热像仪 (选配), 便携式可燃气体检测仪, 防爆静电电压表, 接地电阻测量仪, 绝缘电阻测量仪, 泡沫称重电子称, 便携式气相色谱仪、便携式红外光谱仪、易燃液体探测仪、便携式可燃气体检测仪、可燃气体探测仪、可燃气体检测管、采样器、薄层色谱分析装置、炭化深度测定仪、金属硬度检验仪、回弹仪、数字温度计、现场勘查灯、碘钨灯、电源线盘、特斯拉计、金属探测器、便携式金相显微镜、体视显微镜、小型X光检测仪、照相机、照相冲洗设备、数码照相机、数码摄像机等