

ES9070 无线高压电压表（高压验电器）



一、简介

ES9070 无线高压电压表是专为高压输电线路验电、高压输电线路对地电压、感应电压测试及电流测试而精心设计制造。产品突破传统高压验电器只能检验是否有电的局限，解决了传统验电器验电后还存在比较高的感应电压存在安全隐患问题，本仪器可以在验电告警同时，测试高压对地电压。验电电压等级 0.1kV~220kV，完全涵盖了各电压等级（110V、220V、3kV、6.3kV、10kV、35kV、66kV、110kV、220kV）的验电及对地电压测试，无需根据不同电压等级购置多套高压验电器，节省成本，安全可靠省时快捷，是电力输电线路检修的必备工具。在输电线路检修和维护时，即使线路已经断开，但由于电容效应，仍然可能通过感应而存在非常的高压电压，严重威胁操作人员和操作过程的安全，必须经过验电器检验线缆存在的电压是否已降到安全可操作的电压等级。

ES9070 无线高压电压表由接收器、探测器、伸缩绝缘杆等组成，测试时只需用绝缘杆把探测器挂在裸导线上，通过无线信号传输即可在手持接收器上读取电压值，无线信号直线传输距离约 30 米，探测器有 LED 指示和蜂鸣器等声光报警，使测试更简单轻松。

二、技术参数

功 能	无线高压电压及感应电压测量、高压验电
电 源	接收器：DC6V，5 节 5 号碱性电池 探测器：锌锰干电池 6F22、9V
传输距离	无线传输，直线传输距离约 30 米
验电等级	70V~220kV（110V、220V、3kV、6.3kV、10kV、35kV、66kV、110kV、220kV）
对地电压显示范围	0.1kV~120kV（对地电压）
对地电压显示精度	高压架空线路 $\pm 15\% \pm 5\text{dgt}$ （其它应用： $\pm 25\% \pm 5\text{dgt}$ ）
线电压显示范围	0.1kV~220kV（对应的显示线电压，根据对地电压乘以 $\sqrt{3}$ ）
线电压显示精度	高压架空线路 $\pm 15\% \pm 5\text{dgt}$ （其它应用： $\pm 25\% \pm 5\text{dgt}$ ）

探勾口径	Φ 70mm
探针长度	55mm
无线频率	433MHz
显示模式	3.5 寸彩屏
LCD 尺寸	72mm×55mm
电源指示	探测器具有绿色电源指示灯
验电指示	验电时探测器具有声光指示功能，红色双闪灯指示和“嘟--嘟--嘟”蜂鸣声
显示速率	2 次/秒
数据存储	500 组
液晶背光	有
自动关机	开机约 15 分钟仪表将自动关机
电池电压低指示	电池电压不足，显示低电符号“  ”
功 耗	探测器：150mA Max；接收器：30mA Max
仪表质量	仪器：约 450g(含电池)； 探测器：约 240g(含电池)；
仪器尺寸	接收器：187×119×48mm 探测器：146×100mm×75mm
绝缘杆长度	最大直径Φ38mm；长度：3 米
绝缘试验	绝缘杆拉伸后两端：AC 220kV/rms 接收器、探测器：AC3700V/rms(外露金属与塑料外壳间)
外界干扰	无特强电磁场；测试现场应无 433MHz 同频干扰
工作温湿度	-10℃~40℃；70%rh 以下
存放温湿度	-10℃~60℃；80%rh 以下

三、装箱单

接收器	1 台
探测器	1 台
探 针	1 个
探 勾	1 个
绝 缘 杆	1 根
LR6 电池	5 节
6F22 电池	1 个
说明书	1 本
仪表箱	1 个



广州征能电子科技有限公司

地址：广州市白云区钟落潭镇白沙村兴善中路弘捷产业园 6 栋 4 楼

电话：020-37319325, 020-36544171, 020-36544172

传真：020-37319075

邮编：510540

公司网站：www.znele.com