

ES1010 无线高低压电流变比测试仪



一、特性

ES1010 无线高低压变比测试仪又叫高低压 CT 无线变比测试仪，由高压检测仪、低压电流钳、主机、高压绝缘杆、监控软件、通讯线等组成。仪表内部采用快速数字电路处理技术，可在现场不拆线、不断电的情况下，连接绝缘杆测量 60kV 以下高压电流互感器、变压器的初级、高压一次电流、低压二次电流、并可计算出变比值、相别、极性、及变比误差。

在不使用绝缘杆时，还可以当作高精度低压钳形电流表、漏电流表使用，它具有使用简单、携带方便的特点。其无线传送功能可以直线 30 米内接收被测数据，确保了常年无间断测试的高精度、高可靠性、高稳定性。主机采用大屏幕 LCD 显示，具有体积小，重量轻便于携带等特点，可保存数据 500 组。高压电流测量范围 0.0mA~1200A，低压电流测量范围 0.0mA~20A。

高压检测仪电流信号采用无线传输技术，连接绝缘杆，通过前推或退拔绝缘杆能方便钳夹或撤离被测导线，省时快捷。能广泛用于变电站、发电厂、工矿企业以及检测站、电工维修部门进行电流检测和野外电工作业等。绝缘杆具有轻便、防潮、耐高温、抗冲击、抗弯、高绝缘等特点。

二、技术参数

测 试 仪	高压检测仪	主机（电流钳）
量 程	0.0mA~1200A（50/60Hz 自动）	0.0mA~20A
分 辨 率	0.1mA	0.1mA
钳口尺寸	φ 50mm	φ 7.5mm
测试精度	±2%±5dgt	±0.5%±5dgt
采样速率	2 次/秒	
功 能	高低压电流互感器一二次回路的电流、变比、极性、相别、在线测试；变压器两侧电流大小、变比在线测试；负荷电流测试	
传输类型	无线传输，直线传输距离 30m	
换 挡	全自动换挡	

电 源	DC6V 7 号碱性电池 (1.5V AAA×4)	DC7.5V 5 号碱性电池 (1.5V LR6×5)
测试方式	钳形 CT	
外形尺寸	宽厚高 87*37*262mm	主机：宽厚高 100*35*204mm
		电流钳：宽厚高 42*20*137mm
显示模式	LCD：128dots×64dots 蓝屏背光功能，适合昏暗场所	
LCD 尺寸	62mm×44mm	
变 比	3 种变比显示：(一二次回路实测电流变比；以二次回路 5A 的折算变比；以变压器 10kV/380V 的 10kV-YY 的折算变比)，变比最大 1：1 千万	
线路电压	60kV 以下具有绝缘外皮的线路测试或 35kV 以下裸导线电流测试(必须带绝缘杆操作)	
引线长度	电流钳引线 2 米	
质 量	仪表总质量：3.1Kg (含绝缘杆和仪表包)	
	高压检测仪：370g (含电池)	
	主机：409g (含电池)	
	电流钳：180g	
数据接口	USB 传输	
溢出显示	超量程溢出功能：“OL A”符号显示	
数据存储	500 组, 按 HOLD 键保持数据, MR 符号显示, 再按 HOLD 键取消保持	
数据查阅	长按 HOLD 键可以进入数据查阅模式	
数据存满	数据存满功能：“FULL”符号显示	
无信号指示	当主机没有收到发射信号时提示 “NO SIGNAL -----”	
自动关机	仪表无操作约 15 分钟后关机	
电池电压	当电池电压降到 5.2V 时, 低电指示灯亮, 提醒更换电池	当电池电压降到 5.2V 时, 电池电压低符号显示, 提醒更换电池
绝 缘 杆	五节绝缘杆 (共 5 米)	
绝缘强度	AC 60kV/rms	
线路测试	线路电压 60kV 以下有绝缘外皮导线测试, 35kV 以下裸导线测试 (带绝缘杆操作)	
工作温度	-10℃~40℃	
存放温度	-10℃~60℃	
相对湿度	0℃~31℃≤75%, 31℃~40℃≤50%	
适合安规	IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III (600V) IEC61326 (EMC 标准)	

三、装箱单

高压检测仪	1 台
主 机	1 台
电 流 钳	1 台
绝 缘 杆	1 套 (共 5 米)
仪 表 包	1 个

电 池	高压检测仪：7 号 1.5V 碱性干电池 4 节 低压主机：5 号 1.5V 碱性干电池 5 节
数 据 线	1 条
说明书、保用证	1 套



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