



CT5732 电缆护层接地电流测试仪 技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

本仪器是专为现场带电检测电力电缆护层接地电流、漏电流而精心设计制造的仪器，由主机、电流钳、监控软件、通讯线等组成。可以对电缆外护层绝缘状况和交叉互联连接情况进行检查，通过电缆外护层接地电流的测试和比较，我们可以分析外护套是否存在接地故障，可以随时监测电缆外护套的绝缘状态，可以作为电缆状态评估的重要手段！



一、技术规格

- 1、功 能：变压器铁芯接地电流测试；交流漏电流、电流在线测试
- 2、电 源：DC 9V 碱性干电池 LR6 1.5V×6
- 3、测试方式：钳形 CT
- 4、钳口尺寸：194mm×145mm×40mm(可钳各种接地导线，或 96mm×4mm 扁钢地线)
- 5、量 程：电流：AC 0.00mA~1000A；频率：10HZ~1000HZ
- 6、分 辨 率：AC 0.01mA
- 7、精 度：±1.5%±3dgt
- 8、显示模式：3.5 寸彩色触摸液晶屏(320dots×240dots)
- 9、操作方式：同时具有智能触摸和按键控制方式
- 10、主机尺寸：198mm×100mm×45mm
- 11、电流钳尺寸：194mm×145mm×40mm
- 12、质 量：主机：450g(含电池)；电流钳：780g
- 13、LCD 尺寸：显示域：71mm×53mm

- 14、电场干扰：外电场 100A 靠近 10mm 时约 10mA
- 15、采样速率：2 次/秒
- 16、数据存储：200 组(掉电或更换电池不会丢失数据)
- 17、日期时钟：具有日期时钟及设置功能
- 18、试品编号：具有测试点编号设置功能
- 19、自动关机：具有自动关机及不自动关机功能设置功能，开机默认 5 分钟后自动关机
- 20、触摸屏校准：有触摸屏校准功能
- 21、USB 接口：具有 USB 接口，可将仪表所存数据导入电脑
- 22、报警设置：报警临界值设定范围：10mA~99.99A
- 23、报警指示：当测试值超出报警临界值时，液晶闪烁、蜂鸣器响
- 24、线路电压：AC 600V 以下线路测试
- 25、溢出显示：超量程溢出功能：“OL”符号显示
- 26、电池电压：当电池电压降到 $7.2V \pm 0.1V$ 时，电池电压低符号显示，提醒更换电池，此时测量的数据同样是准确的。
- 27、额定电流：最大 180mA
- 28、引线长度：电流钳引线长度为 2 米
- 29、工作温湿度： $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；80%rh 以下
- 30、存放温湿度： $10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ ；70%rh 以下
- 31、绝缘强度：AC 2kV/rms(螺钉与外壳之间)
- 32、适合安规：IEC1010-1、IEC1010-2-032、污染等级 2、CAT III 600V、IEC61326(EMC 标准)