

UT269无线高压验电器

UT269无线高压验电器,又名全智能无线高低压验电器,带电压、电压等级、频率指示,用于高压输电线路验电、高压输电线路对地电压测试、感应电压等测试,仪器由采集器、伸缩绝缘杆、接收器等组成。

- 110kV以下电压测试
- 高压输电线路验电测试
- 高压输电线路对地电压测试
- 感应电压验电测试
- 验电范围:100-500kV
- 电压测试量程:100-110kV
- 频率量程:45.0Hz
- 无线距离:100米



■ UT269



产品视频二维码

| 型号 | UT269 |
|-------|--|
| 功能 | 无线高压相电压、对地电压、电压等级、频率、验电测试, 电场判断等 |
| 电源 | 采集器: DC 3.7V可充电锂电池, 充满连续工作约8小时 |
| | 接收器: DC 8.4V可充电锂电池, 充满连续工作约8小时 |
| 验电方式 | 接触式验电: 110kV以下裸导线可以接触挂在线上测试 |
| | 非接触式验电: 110kV以上裸导线采用非接触式测试, 采集器逐渐靠近导线验电 |
| 传输方式 | 433MHz无线传输 |
| 传输距离 | 直线距离约100m |
| 显示模式 | 3.5寸真彩液晶显示 |
| LCD尺寸 | 73mm×55mm; 显示域69mm×52mm |
| 金属探钩 | 金属探钩可挂线缆外径68mm |
| 量程范围 | 验电范围: 100~500kV (当电压超过110kV时采用非接触验电) |
| | 对地电压测试: 100~110kV (50Hz, 线电压根据对地电压乘以1.732倍, 即 $\sqrt{3}$) |
| | 频率: 45.0Hz~55.0Hz |
| 分辨率 | 1V (100V~2000V) |
| | 0.01kV (2.00kV~20.00kV) |
| | 0.1kV (20.0kV~110.0kV) |
| | 0.1Hz |
| 电压精度 | 仅供参考 (100V~1000V) |
| | $\pm 15\% \pm 5 \text{dgt}$ (1kV~110kV, 高压架空线路, 其它应用误差 $\pm 25\% \pm 5 \text{dgt}$) |
| 频率精度 | $\pm 2 \text{Hz}$ (0.1kV~110.0kV) |
| 感应强度 | 高压验电时, 随着感应电场的强弱, 验电器会自动调节2kV、20kV、110kV档位, 适用于线路密集的场所, 开机默认2kV档位, 感应最强 |
| 采样速率 | 2次/秒 |
| 数据存储 | 5000组 |
| 绝缘杆尺寸 | 完全拉伸后长约3m; 收缩后长约0.7m |
| 仪表尺寸 | 采集器: 长宽厚275mm×105mm×52mm |
| | 接收器: 长宽厚250mm×100mm×45mm |
| 线路电压 | 110kV以下的裸导线可以直接接触测试; 110kV以上的裸导线必须采用非接触式测试, 也可以直接挂在110kV以上具有良好绝缘外皮的线路上测试 |
| 接触验电 | 接触验电时: 采集器连接金属探钩或探针, 需金属探钩或探针接触裸导线, 以保证验电及电压测试的准确性 |
| 蜂鸣提示 | 当感应电压或检测电压高于20V时, 采集器内部蜂鸣器才发出“嘟-嘟-嘟”的蜂鸣声, 提醒注意安全 |
| 数据保持 | 数据测量模式下按HOLD键保持数据, 再按HOLD键取消保持 |
| 数据查阅 | 进入数据查阅模式后, 箭头键翻阅所存数据 |
| 退出功能 | 按ESC键退出当前功能界面, 返回上级目录 |
| 无线号指示 | 当接收器没有收到发射信号时动态显示“—”符号 |
| 自动关机 | 采集器: 开机不验电约15分钟后自动关机, 降低电池消耗 |
| | 接收器: 开机无操作约15分钟后自动关机, 降低电池消耗 |
| 电池电压 | 电池图标显示实时电量, 当电池电压过低时, 显示空心电池图标, 提醒充电 |

| | |
|-------|---|
| 仪表质量 | 采集器: 230g(含电池) |
| | 接收器: 410g(含电池) |
| | 总质量: 1.6kg(含绝缘杆和电池) |
| 工作温湿度 | -10°C~40°C; 80%Rh以下 |
| 存放温湿度 | -10°C~60°C; 70%Rh以下 |
| 无线干扰 | 无433MHz同频信号干扰 |
| 绝缘强度 | 绝缘杆: AC 220kV/rms(绝缘杆完全拉伸两端之间) |
| | 采集器: 2000V/rms(外壳两端之间) |
| | 接收器: 2000V/rms(外壳前后两端之前) |
| 结构 | 防滴漏 II 型 |
| 配件清单 | 采集器 1台, 无线接收器 1台, 金属钩/金属针 各1个, 伸缩绝缘杆 1根, 仪器箱 1个, 充电器 2个, 锂电池 2块(仪表内), 用户手册、保修卡/合格证 1套 |

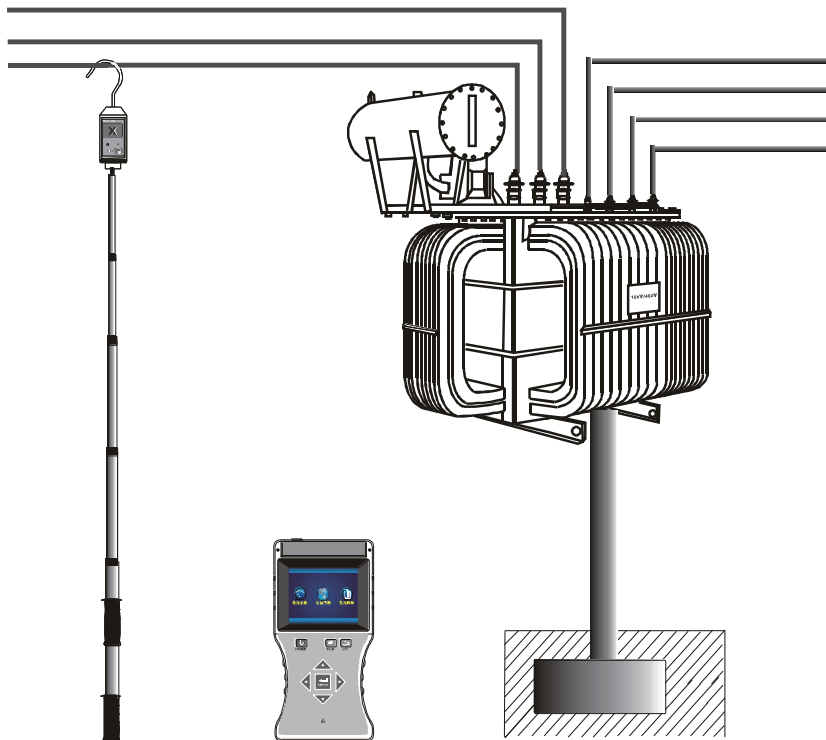
产品订购信息

UT269:无线高压验电器



UT269包装配件

测试参考图例:



*具体测试方法详见说明书