

# UT269D 无线高压卫星授时远程核相仪

UT269D无线高压卫星授时远程核相仪又名无线高压卫星授时远程核相器,由X接收器、Y接收器、X探测器、Y探测器、伸缩绝缘杆等组成,同时具有普通核相仪的功能。卫星授时核相能实现超远距离核相、地下室核相、矿井下核相,授时精度小于30nS。

- 核相 频率 相位 验电测试
- 普通距离核相:0~160m
- 频率:45Hz~75 Hz
- 3.5寸真彩液晶屏
- 卫星授时核相:≥500Km
- 核相电压等级:1V~550kV
- 采样速率2次/秒
- 频率:语音核相



型号 UT269D	
功能	无线高压卫星授时语音核相, 频率、相位、相序、验电测试
电源	接收器:DC 7.4V 探测器: DC 3.7V可充锂电池, USB充电接口, 连续工作约10小时
核相模式	卫星秒脉冲精准模式、卫星授时模式、普通模式
传输方式	315MHz、433MHz无线传输
核相距离	卫星授时模式距离不受限制, 达500km以上 普通核相模式距离160m
显示模式	3.5寸真彩液晶屏显示
量程	核相电压等级: AC 1V~550kV 相位: 0°~360° 频率: 45Hz~75Hz
分辨力	1°; 0.1Hz
精度(23°C±5°C, 80%RH以下)	卫星授时核相: ≤±5° 普通核相: ≤±10° 频率: ≤±2Hz
相别定性	XY两接收器显示的实时相角差在0°~30°为同相; XY两接收器实时相角差在90°~120°或210°~270°为异相
语音功能	同相、异相、X信号正常、Y信号正常等语音功能
绝缘杆尺寸	拉伸后长约3m; 收缩后长约1m(5节)
持续核相时间	卫星授时成功后, 若无卫星信号可持续核相30分钟, 满足地下室、矿井下核相
核相方式	接触核相: 35kV及以下裸导线, 或110kV以下有安全绝缘外皮的导线直接接触核相。(带绝缘杆操作) 非触核相: 35kV以上裸导线, 或110kV以上线路采用非接触核相。(带绝缘杆操作)
验电指示	探测器“嘟-嘟-嘟”蜂鸣声
换档	自动换档
采样速率	2次/秒
首次搜星时间	第一次开机搜星时间约3分钟, 开机后第二次搜星时间约30秒, 后续热启动约1秒, 搜索卫星时接收器天线朝天
授时精度	小于30nS
仪表尺寸	探测器: 长宽厚145mm×60mm×48mm 接收器: 长宽厚250mm×100mm×40mm
背光控制	按上下箭头键调整背光亮亮度
感应强度控制	根据感应的电场强弱不同, 探测器能自动控制放大倍数, 便于排线密集场所核相
数据保持	测试模式下按HOLD键保持数据, 再按HOLD键取消保持
退出功能	按ESC键退出当前功能界面, 返回上级目录
数据查阅	按ENTER进入数据查阅模式后, 按箭头键翻阅所存数据
搜星指示	搜索卫星时动态显示“—”符号
自动关机	探测器开机约15分钟后, 仪表自动关机, 接收器开机30分钟后自动关机
电池电压	当电池电压低于3.2V时: 探测器电源指示灯慢闪, 提醒充电; 接收器电池电压低符号显示, 提醒充电
额定电流	探测器: 35mA max; 接收器: 300mA max

仪表重量	探测器: 205g(含电池)
	接收器: 395g(含电池)
	绝缘杆: 1.45kg
	总重量: 5.9kg(含仪表箱)
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
干扰	无特强电磁场; 无433MHz、315MHz同频干扰
绝缘强度	绝缘杆: AC 110kV/rms(5节绝缘杆全部拉伸后, 两端之间)
	探测器: 2000V/rms(绝缘杆连接头与探测器顶端之间)
	接收器: 2000V/rms(外壳前后两端之前)
结构	防滴漏 II 型、IP63
适合安规	GB13398—92、GB311.1—311.6—8、3DL408—91 标准和 国家新颁布电力行业标准《带电作业用 1kV~35kV 便携式核相器通用技术条件 DL/T971-2005》要求
	符合 IEC61481—A2:2004; IEC 61243—1 ed.2:2003 标准
配件清单	探测器 2 个(X、Y 各 1 个), 接收器(主机) 2 个, 天线 4 根, 伸缩绝缘杆 2 根, 铝箱 1 个, 探钩、探针 4 根(各 2 根), USB 充电器充电线 1 套, 锂电池 4 个(仪表内), 自校线 1 根, 弹簧式辅助接地线 2 根, 用户手册、保修卡/合格证 1 套

## 产品订购信息

UT269D: 无线高压卫星授时核相仪

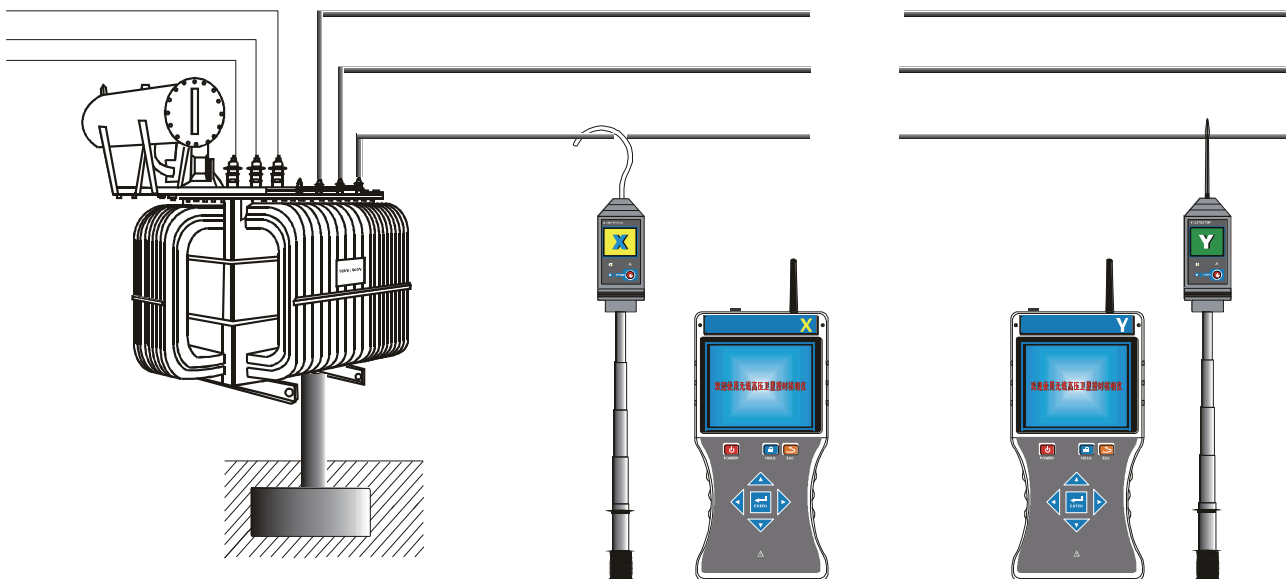


UT269D 包装配件



产品视频二维码

测试参考图例:



\*具体测试方法详见说明书