

UT263A停电电缆识别仪

UT263A电缆识别仪是为电力电缆工程师和电缆工解决电缆识别的技术问题而设计的。用户通过仪器从多根电缆中准确识别出其中某一根目标电缆，避免误锯带电电缆而引发严重事故。电缆识别是从电缆两端的操作开始的，必须保证电缆两端的双重编号准确无误，本仪器设计采用了PSK技术。无论现场工作人员的记忆多么可靠，都不能代替专业仪器的识别。本产品只适用于已停电的电缆的现场识别，严禁将本电缆识别仪接入正在运行的电力电缆！本仪表由发射机，接收机，柔性电流钳等组成。

- 电缆识别 电压测试
- 工具箱 抗压200kg
- 柔性线圈 瞬态跟踪
- 彩色光栅 动态指示
- 电子表盘 精美直观
- 脉冲电流: 30A Max
- 脉冲电压: 500V
- 脉冲宽度: 2ms
- 电压量程: 0.01V-600V
- 柔性线圈内径: $\phi 200\text{mm}$



型号	UT263A	
影响量	基准条件	工作条件
环境温度	23°C ± 1°C	-10°C ~ 40°C
环境湿度	40% ~ 60%	< 80%
被测电压频率	50Hz ± 1Hz	45Hz ~ 70Hz
接收机工作电压	7.4V ± 0.5V	7.4V ± 1V
发射机工作电压	11.1V ± 0.5V	11.1V ± 1.5V
外电场、磁场	应避免	
被测电缆位置	被测电缆处于柔性线圈的近似几何中心位置	

型号	发射机规格
功能	产生脉冲编码电流信号；显示剩余电池电压
电源	11.1V大容量可充锂电池，充满电连续工作约8小时
显示模式	超大LCD实时显示剩余电池电压
脉冲电压	500V
脉冲电流	最大30A（取决于回路电阻的大小）
脉冲频率	1次/秒
脉冲宽度	2ms
发射信号	棒图动态显示发射信号
测试线长	3米，带鳄鱼夹，红黑各1条
工作温度	-10°C ~ 40°C
存储条件	-20°C ~ 50°C，≤95%RH，无结露
背光控制	有，白色背光灯
尺寸	320mm × 275mm × 145mm
LCD尺寸	128mm × 75mm
LCD显示域	124mm × 67mm
仪表质量	发射机：2.5kg 总质量：3.3 kg（含接收机）
外包装尺寸	长宽高400mm × 245mm × 335mm
电池电量	当电池电压低于9.65V时，电池电压低符号显示，提醒给电池充电；低于9.5V时，设备自动关机
充电器	12.6V DC充电器
充电接口	圆形充电接口，DC标识
抗压	发射机采用一体化专用工具箱式设计，箱体能承受约200kg的压力
耐压	AC 3700V/rms(仪器箱顶面与底面之前)
电磁特性	IEC61326(EMC)
参考安规	IEC61010-1(CAT III 300V、CAT IV 150V、污染等级2)

型号	接收机规格
功能	电缆识别（识别并解码脉冲电流信号）；交流电压测量
电源	7.4V大容量可充锂电池，USB充电接口，充满电连续工作约8小时
额定电流	约180mA max
显示模式	3.5寸真彩液晶屏显示，彩色电子表盘指示
电缆识别成功	绿色光栅顺时针动态指示
非目标电缆	红色光栅逆时针动态指示
接收机尺寸	长宽厚207mm×101mm×45mm
柔性线圈	长约630mm，线径6mm或12.5mm
线圈内径	φ200mm
引线长度	柔性线圈引线长度：2m
电压测试线	长1m（红黑各1条）
检测范围	可检测阻抗为0Ω~2kΩ的线路；当线路阻抗为1.8kΩ时，需保证发射机电量为10V以上
电压量程	AC 0.01V~600V(50Hz/60Hz)
电压精度	±1%±1dgt
识别信号	彩色光栅动态显示信号强度
检测速率	约1次/秒
增益调节	6级，按左右箭头键调节信号放大倍数，指针处于电子表盘的中间到三分之二处最佳
背光控制	按上下箭头键可以调节LCD背光亮度
自动关机	开机约15分钟后，仪表自动关机，以降低电池消耗
电池电压	当电池电压低于6.5V时，电池电压低符号显示，提醒给电池充电
充电器	9V DC充电器
充电接口	USB充电接口
工作温湿度	-10℃~40℃；80%RH以下
存放温湿度	-10℃~50℃，≤95%RH，无结露
接收机质量	接收机：370g(带电池)
	电流钳：172g
绝缘	仪表线路与护套外壳之间≥100MΩ
适合合规	IEC61010-1 CAT III 600V，IEC61010-031，IEC61326，污染等级2
配件清单	发射机1台接收机1台，工具包1个，鳄鱼夹测试线红黑各1条，表笔测试线红黑各1条，柔性线圈1条，9V USB充电器、充电线一套，12.6V充电器1个，7.4V锂电池1组(仪表内)，11.1V锂电池1组(仪表内)，说明书、保修卡/合格证1份，

产品订购信息

UT263A: 电缆识别仪



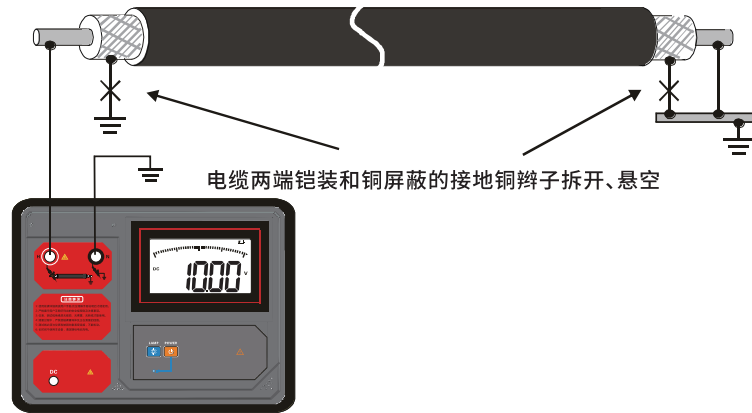
UT263A包装配件



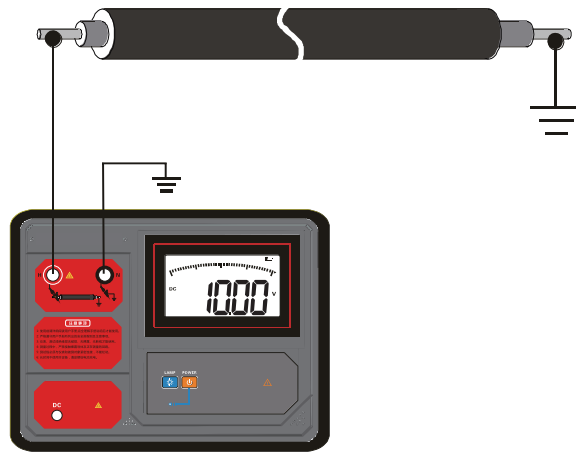
产品视频二维码

测试参考图例：

无论是单芯或者三芯电缆，如果两端有接地铜辫子，请务必按照以下图示接线：



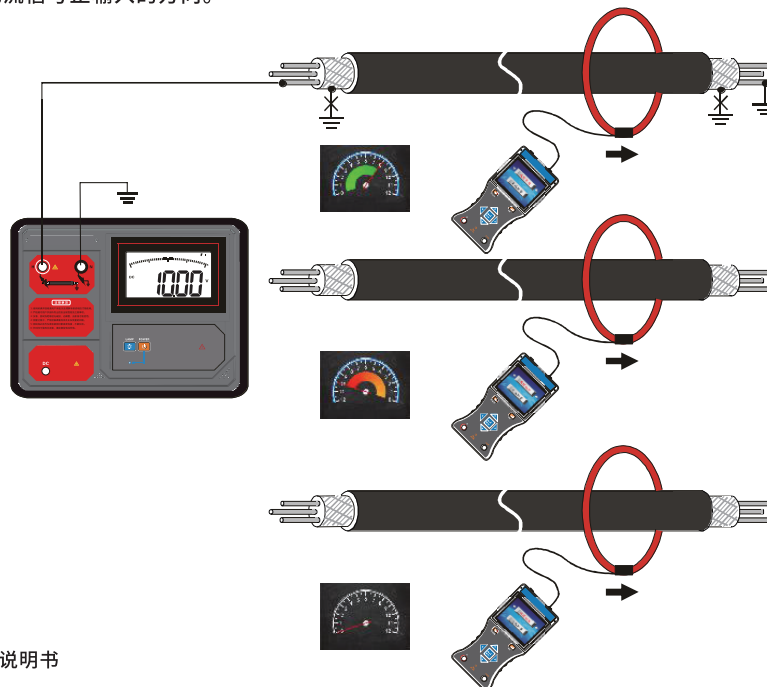
无论是单芯或者三芯电缆，如果两端有接地铜辫子，请务必按照以下图示接线：



线缆识别

把 $\Phi 200\text{mm}$ 柔性线圈按照图示箭头方向依次环绕在各条电缆上。

以下接线图适合于目标电缆为停电电缆的现场识别，请确认柔性线圈上的箭头指向电缆远端（电缆芯线接地的那一端），即注意脉冲编码电流信号正输入的方向。



*具体测试方法详见说明书