

TCI 电缆识别仪

产品概述

我国电力电缆多为沟道敷设，纵横交错，敷设杂乱，电缆标牌丢失现象较为普遍，要从一堆电缆中识别其中一个目标电缆是电力电缆检修人员经常遇到的技术难题。电缆识别的目的是为了避免误锯带电电缆带来严重的人身安全事故。电缆识别需要专业人员从电缆两端开始，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，TCI 适合于目标电缆为停电电缆的现场识别



技术特点

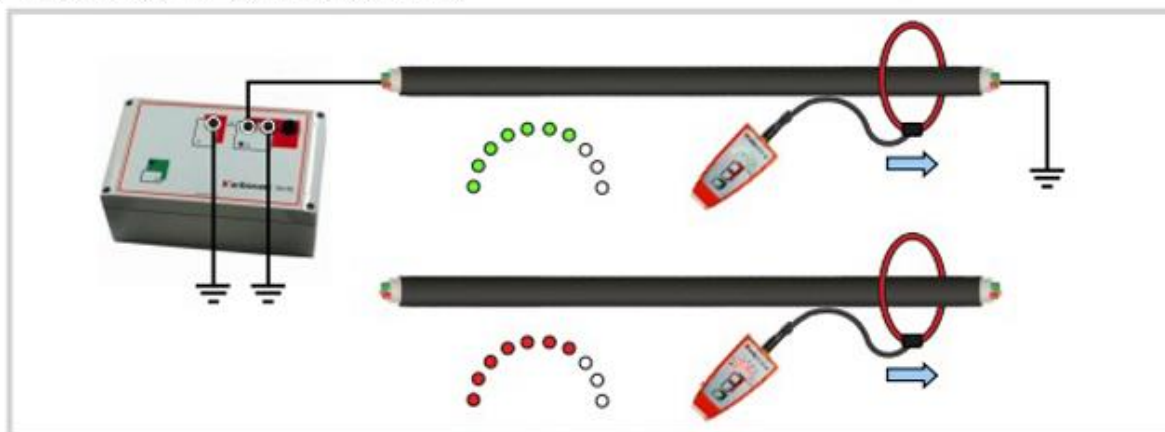
外观设计

- ◆ 轻巧：1.6kg；
- ◆ 便携：小型单肩包；
- ◆ 夹钳：标配150mm柔性夹钳。



人性化高精度设计

- ◆ 操作简单：触摸键操作、接线简单，无需任何经验；
- ◆ 显示直观：绿灯：目标电缆，红灯：非目标电缆；
- ◆ 结果唯一：只有目标电缆才显示绿灯，非目标电缆显示红灯或不亮；
- ◆ 准确：正确方法操作下，识别结果100%准确。



正交数字脉冲电流法



红灯亮：非目标电缆



绿灯亮：目标电缆

技术参数

发射机

显示方式	LED 信号强度指示 (红/黄/绿) LED 电池状态指示 (红/黄/绿)
单键操作	开机/关机
脉冲电压	55V, 直流
脉冲电流	0—100A
脉冲频率	30 次/分钟
脉冲宽度	72ms
电源	100—240V 交流 50 HZ 或内置 12V 锂电
现场使用时间	大于 6 小时, 连续使用
充电时间	6 小时
重量	800g (不含电池) 1.6kg (含电池)
体积	201*120*80mm

接收机

显示方式	LED 状态指示 (绿色) LED 信号强度指示 (红/绿)
操作方式	触摸键
夹钳	柔性夹钳
增益	10 档 (-3d B 到+24 d B)
电源	2 节 1.5V 5 号电池
现场使用时间	>50 小时
重量	400g (含夹钳、电池)
体积	150*65*35 mm