

CR-DL600

电缆线对核查仪



产品特点

- ◎独有的专利技术识别引号方向，保证识别准确率到达百分之百，以保证对电缆进行带电操作时万无一失，无任何系统风险。
- ◎操作简单：被测系统供电，自动匹配系统电压。具备智能模式，接上设备后一键启动，无需进行任何设置，即可在另外一端开始识别，简单高效。
- ◎智能操作：仪器可依据被测线上电流信号进行多角度自动分析，得到最可信的结果。
- ◎智能判断：通过模糊计算可准确判断主线及分支
- ◎低功耗设计，对相邻线对的数据传输不会产生串扰及干扰；
- ◎抑制干扰：采用新型相位时频域数字滤波器技术和独特DSP数字信号处理技术，
- ◎双钳配置，既可识别电缆也可识别线对；
- ◎100%的识别：采用幅度及方向的双模识别方式，克服了只靠大小识别的盲点。
- ◎大屏幕彩色液晶显示、真人语音提示识别方向；
- ◎多模输入：可带电直连、停电直连、耦合三种信号注入方式。
- ◎安全可靠：采用智能扰动识别信号，不会对机房设备产生干扰，不影响机房设备的正常运行。
- ◎适用范围广：适用于通信机房、电力机房、铁路机房、民宅楼等 -48V/220V系统、电力220V/380V系统。
- ◎适用性强：配备多种电流检测霍尔柔性线圈、大中小三种规格钳口的电缆钳，以适应机房内各种线径、各种排列分布的电缆的识别信号检查。
- ◎识别距离长：不受电缆铠是否接地、阻值大小、同步信号衰减等因素影响，可对长距离的电缆两端进行识别，适用于各种综合体的电缆带电识别。

◎带电电缆识别：割接、负载调整、供电电路故障排查时，都是带电操作。所以电缆带电识别是机房电缆操作时必要条件。

功能特点

- ◎可带电直连、停电直连、耦合三种方式施加信号，可用于测试交流0-400V系统、直流0-400V系统，自动识别输出模式；
- ◎直连施加方式具备大夹子、小夹子、市电插座等施加方式，耦合施加使用大功率耦合钳；使用非接触耦合方式取样扰动电流信号，方便安全；
- ◎施加信号具有相位方向信息，提供更丰富信息量和更完备识别判据；具有传统的电流幅度测量，初步识别被测电缆；使用新型的相位方向检测算法作为识别电缆的依据，进一步确定被测电缆，识别精确度显著提高，适用现场环境类型更广泛；
- ◎工作频率：具有低、中、高三种测试频率，适用各种用户需求，不影响被测系统正常工作；
- ◎最大输出电压可达150V，输出功率档位可调，适应各种现场；
- ◎采用新型相位时频域数字滤波器技术和独特DSP数字信号处理技术，抗干扰性能强；
- ◎3.5寸彩色高清液晶显示器，界面简洁大方，用户界面友好。识别终端依据幅度、相位自动判断出正确的被识别电缆，并显示当前电缆上信号的幅度和相位，用醒目方式表现在屏幕上；
- ◎采用大容量锂电池供电，不受使用场合影响；满功率使用时间大于6小时，强力持久；
- ◎可提供多种口径电流钳，包括：柔性线圈、大钳口钳、小钳口钳，最大直径可达250mm，适用于各种现场情况。

技术指标

适用范围	交流电压系统AC 0V-400V；直流电压系统DC 0V-400V
电缆线径规格	1.5/2.5/4/6/10/16/25/35/50/70/95/125/240/300mm ²
检测钳	不同口径的高灵敏度耦合钳、高屏蔽耦合钳、柔性钳
识别电缆长度	0-12公里
信号施加方式	停电直连、带电直连、耦合三种方式
显示方式	彩色液晶显示屏，显示幅度、相位、线缆正误等

识别方式	信号幅度、相位等多角度识别
负载识别	自动识别感性、阻性、容性
相位显示	智能罗盘
供电方式	收发设备均采用锂电池供电，不受使用场合影响
外部测量	具有测量被测线缆电压功能