

MS-201B 电缆识别仪



电缆识别仪在电力电缆架设、迁移、维护以及故障处理中用来判别一束电缆中欲寻找的一根特定的电缆；具有判别电缆准确、快速、操作简单、应用范围广等特点。它是电缆施工及维护工作中不可缺少的检测仪器。带电/不带电电缆识别仪，在发射端采用单片机技术对发射信号进行编码、功率驱动，驱动大口径卡钳将信号耦合到带电电缆上。接收机中的单片机对接收的相位编码信号解码和相位识别。根据目标电缆上的信号相位特征的唯一性将目标电缆从一大束其它电缆中识别出来。它是一种轻小型、紧凑型、便携式仪器。适用于各种类型的高低压动力电缆。

仪器主要特点

仪器由电缆识别发射机、电缆识别接收机、接收卡钳及输出信号连接线组成。它具有大功率电流脉冲输出；现场接收信号特征清晰，轻便灵活，灵敏度高，能有效抑制现场工频干扰；判断准确、快速；保护电路可靠，不怕输出短路；大钳口 $\phi 125$ 适合各种截面积的动力电缆；内部具有大功率隔离变压器，操作者与市电不存在任何电气上的直接接触。极大的保证了人身安全。带电电缆识别时不需要断开各电缆两端与变配电设备间的连接，可在电缆处于带电的状态下进行在线识别，提高了识别的效率，大大减少了由于停电所造成的直接和间接的经济损失。

最大特点：

- 1、操作极其简单，使用非常方便。
- 2、该电缆识别仪与常规的认识仪不同，采用了最新的通信技术，在发射端采用单片机技术对发射信号进行编码、功率驱动，将信号耦合到电缆上；接收机中的单片机对接收的相位编码信号解码和相位识别。根据目标电缆上的信号相位特征的唯一性将目标电缆从一大束电缆中识别出来。
- 3、不需要断开电缆两端与变电设备间的连线
- 4、可在电缆处于带电情况下在线识别
- 5、不受被识别电缆长度的限制。
- 6、体积小、重量轻、操作简单。