



CT5736D 带电电缆识别仪

技术规范

杭州高电科技有限公司
二〇二一年三月

电缆识别在电缆施工及维护工作中具有重要意义。目前市场上既有针对停电电缆识别的仪器，也有针对带电电缆识别的仪器，但是在具体使用中，实际电缆现场往往是互相放置叠压在一起，常规仪器所使用的卡钳往往无法卡接导致很难进行识别，而且大多识别接收部分仍然使用指针表头来指示，现场容易因震动失效。还有现有设备往往要求现场提供 220V 电源，用户使用很不方便。



一、功能特点

- 1、整套均可使用 5 号电池工作，彻底解决现场无动力电源及充电电池不易维护失效的情况。对于发射主机，特别设计为交直流两用，既可以使用电池供电，也可以使用 220V 电源供电。
- 2、一箱式工程塑料箱外包装，使用简单，更加适合运输及野外环境。
- 3、大口径柔性线圈接收部分适合各种复杂电缆现场。
- 4、接收器液晶显示使用低功耗技术设计，特别省电，判断简单直观。
- 5、接收器电池电压指示功能。户外可视 LCD，阳光、黑暗环境下均可使用。
- 6、一机多用，即可以识别带电电力电缆，也可以识别停电电缆。
- 7、对于停电电缆，即可以不拆线采用耦合钳施加信号，也可以拆掉电缆始端头和终端头，使用配制的专用连接线直接施加信号进行识别。

二、技术参数

- 1、发射钳钳口： $\geq 130\text{mm}$ 闭合时内径 $\geq 125\text{mm}$
- 2、接收柔性线圈：可拉开为直线，可扭曲变形，闭合为圆形时内径 $\geq 135\text{mm}$
- 3、接收器电源：2节5号碱性电池，连续工作时间 $\geq 8\text{h}$
- 4、主机电源：4节5号碱性电池，连续工作时间 $\geq 2\text{h}$ 或者使用 AC220V 供电
- 5、识别方式：波形方向、波形幅度，双重判断依据
- 6、接收灵敏度：接地回路电阻小于 100 欧姆
- 7、重量及体积：约 6.5kg，47X38X15cm