

JLH528 电缆故障测试

产生器和接收器

JLH528 电缆故障测试产生器和接收器

仪器产生 15kHz 正弦信号，该信号加在电缆故障相对地或者相间，与路径信号接收器配合使用，可对埋电缆的走向及深度进行探测。该仪器是 JLH528；JLH429 的配套产品。

主要技术指标和特点

- 信号频率：15KHz
- 振荡方式：断续
- 输出功率：30W
- 电源：220V \pm 10%(产生器)，直流 9V(接收器)
- 重量：4KG

寻测电缆路径

当路径信号接收器处于电缆上方时，探棒的线圈几乎与磁场平行，线圈没有切割磁力线，线圈中的感应电流很小，这时耳机中几乎没有声音，而当路径信号接收器在电缆两侧时，耳机中的声音较大。

由声音较小的点所连成的线即为电缆的路径。

估测电缆埋设深度

将探棒在电缆上方点倾斜 45° ，然后垂直于电缆路径向后退，当退到声音最小。也就是向后退的距离即为电缆埋设的深度。用这种方法只能估测电缆的埋设深度，不能精确测量。

仪器外观

