

RD330 光(电)缆路由探测仪

仪器特点

- 1) 便携轻巧, 使用方便, 充电电池供电, 一人即可操作, 四项测试一次完成。
- 2) 数字化设计, 软件控制, 性能稳定、可靠。
- 3) 大屏液晶界面, 中文显示, 一看就懂, 易学、易会。
- 4) 所测信息以数字大小、光栅长短、声音缓急三种方式提供给操作者, 使测试过程轻松自如。
- 5) 接收机自动调节和手动调节;
- 6) 接收机实时显示所测目标管线电缆深度及电流;
- 7) 发射机恒功率输出、自动匹配, 保证本机工作在最佳状态。
- 8) 具有背光功能, 适应夜间操作。

仪器组成

标准配置: 发射机、接收机、充电器、直连线、地钎
选 件: 120mm 耦合钳

仪器参数

发射机

- 1) 输出信号: 输出 10 种以上频率的正弦交流信号。
- 2) 输出功率: 恒功率输出, 最大不小于 10 瓦
- 3) 输出模式: 直连法、耦合法、感应法。
- 4) 具备欧姆表功能, 可测量外部阻抗。
- 5) 负载匹配: 全自动阻抗匹配。
- 6) 显示界面: 大屏液晶中文、图形显示, 自带背光。
- 7) 电 源: 14.8V 充电锂电池。
- 8) 待机时间: 大于 8 小时, 电量提示。
- 9) 开机自检外部电压, 可自动保护。
- 10) 工作温度: -20°C — 50°C
- 11) 体 积: $400 \times 160 \times 140$ mm
- 12) 重 量: 3.0 kg

接收机

- 1) 接收频率: 接收 8 种不同频率, 分别是 50Hz、577Hz、815Hz、8kHz、33kHz、65.5kHz、82kHz、133kHz。
- 2) 接收模式: 宽峰模式、波谷模式、外接设备模式。
具有左右箭头指示管线位置。

- 3) 信号界面：数字大小、光栅长短、声音缓急三种界面同时提示信号强弱，动态范围为 0~999，可指示最大信号强度。
- 4) 显示界面：液晶显示屏，图形显示，液晶屏背光亮度可手动开关。
- 5) 增益控制：自动调节和手动调节，动态范围 0~100dB。
- 6) 探测长度：直连电缆时，最长 15KM。
耦合电缆时，一次耦合可测 3Km，多次耦合无限远。感应电缆时，一次感应可测 300m，多次感应无限远。
- 7) 深度测量：直读探测深度，范围 0~6.00m
- 8) 电流测量：直读电流，范围 000~999mA
- 9) 探测精度：0~3m 为埋深的 5%，3~6m 为埋深的 10%
采用 240×128 点阵式 3.6 寸液晶显示屏，液晶屏背光可控。
- 10) 电 源：7.4V 锂电充电电池。
- 11) 待机时间：大于 12 小时，电量提示。
- 12) 过热过流：自动保护。
- 13) 工作温度：-20℃~50℃。
- 14) 体 积：620×110×230mm
- 15) 重 量：1.3 Kg

