

JW9001 路由探测器



产品特点

1. 采用先进的信号处理技术、最新的集成电路元器件以达到优异的测试性能;
2. 测量信号的多种发送方式:
 1. 注入法;
 2. 钳夹法;
 3. 感应法;
3. 多种测量频率: 有480Hz、7.7KHz、31KHz和61KHz四种有源频率以及电力线缆的50Hz无源频率;
4. 提高测试效率的不同的定位模式和功能:
 1. 峰值模式;
 2. 谷值模式;
 3. 路由定向;
 4. 绝缘故障查找 (FF);
 5. 听诊器;
5. 辅助功能:
 1. 接收增益自动调节;
 2. 声响功能;
 3. 管线状态检测;
 4. 电池电量检测;
 5. 节电功能;

技术指标

发射机技术指标	
注入方式	480Hz、7.7KHz、31KHz和61KHz
感应方式	31KHz、61KHz
钳夹方式	31KHz
故障查找	8/480Hz复合频率
输出电压	0-400V _{p-p} 根据绝缘情况变化
输出波形	正弦波
电 源	11.1VDC 4.4AH 锂电池
最大输出功率	10W

接收机技术指标	
功耗	<1.0W
电源	11.1VDC 1.8AH 锂电池
最大测试线路埋深	4.5米 (正常情况下)
测试线路埋深误差	±0.05h ± 5cm (h为管线的埋深)
测试线路路由误差	<5cm
利用注入法测试管线路由及埋深有效长度	不小于10Km (正常情况下)
利用感应法测试管线路由及埋深有效长度	不小于3Km (正常情况下)
利用钳夹法测试管线路由及埋深有效长度	不小于6Km (正常情况下)
绝缘故障查找	绝缘恶化从短路直至2MΩ

注:正常情况下指所测试的管线在上述测量范围内没有绝缘故障及其它干扰。

环境要求	
工作温度	-20℃~+50℃
存储温度	-40℃~70℃
相对湿度	10%~90%
大气压力	86~106KPa
环境噪声	<60dB