

## 电缆故障全自动综合测试仪产品特点

### TDR-100 电缆故障全自动综合测试仪

TDR-100 电缆故障全自动综合测试仪采用现代微电子技术研制成功的高科技产品，采用大屏幕触摸彩色液晶显示器，减轻了工作人员的工作强度方便了操作，它综合了脉冲测试与智能电桥测试两种测试方法，可以进行手动、自动测试，适用于测量市话铅皮电缆、全塑电缆、用户皮线的地气、绝缘不良、接触不良等故障的精确位置。是缩短故障查找时间、提高工作效率、减轻线路维护人员劳动强度的得力工具。线路查修人员也可以用其进行线路工程验收和检查电缆电气特性。广泛应用于铁路、机场、民航、\*等信号电缆故障检测。

### TDR-100 电缆故障全自动综合测试仪产品特点

- 结合了脉冲反射测试法和智能电桥测试法，可以测试断线、混线、绝缘不良等各种类型的故障。
- 具有自动测试功能，只需一次操作，故障点即可找到。
- 保留有手动测试功能。
- 采用中文菜单技术，易于掌握和使用。
- 具有兆欧表和欧姆表功能，能够测试绝缘电阻和环路电阻。
- 可以保存 25 个测试波形，关机后不丢失，部分替代打印机功能。
- 采用自动增益调节和自动阻抗平衡技术，替代繁琐的电位器调节。
- 采用 7 寸彩色触摸屏，信息显示更加直观清晰，操作方便简单。
- 液晶显示屏具有背光功能，即使在晚上也能进行测试。
- 体积小，重量轻，便于携带。

### TDR-100 电缆故障全自动综合测试仪测试现场

#### 技术指标

##### 1. 脉冲测试法：

- zui 大量程 8km，可以根据电缆长度选择适合的量程。
- 测试盲区：0m
- 测试精度：  
量程小于 2km 时为 1m  
量程大于 2km 时为 2m
- 脉冲宽度：200ns-3  $\mu$ s 自动调节
- 阻抗平衡自动调节
- 增益调节：自动和手动相结合

## 2. 智能电桥测试法:

- 能够测试绝缘不良电阻 zui 大值: 100M $\Omega$
- 测试精度:  $\pm 1\%$ × 电缆全长
- 能够测试电缆 zui 大长度: 9999m
- 可以分三段输入, 可以输入线径 0.00mm-9.99mm

## 3. 其它

- 充电时间约 4 小时
- 充满后连续工作时间 2 小时
- 体积: 230×150×160 mm<sup>3</sup>
- 重量: 2Kg

尊敬的用户:

感谢您关注我们的产品, 本公司除了有此产品介绍以外, 还有高压测量仪, 高压绝缘垫, 高压核相仪, 继电保护测试仪, 耐电压测试仪价格, 便携式直流高压发生器, 变频串联谐振耐压试验设备等等, 您如果对我们的产品有兴趣, 咨询。谢谢!