

GZD—2010 电缆故障定位智能电桥

简要说明



上海慧东电气设备有限公司

Ver. 20170929

简介

集智能电桥和烧穿功能于一体的高压电缆系统绝缘故障定位智能电桥，烧穿功能输出最高电压60kV，短路电流600mA，可以快速将高残压电缆故障烧成低阻。智能电桥最大电流约600mA，适合于高电压，大截面，长线路的电缆绝缘故障预定位。大电流可大幅度提高故障距离测量精度。

特点

- 设备采用开关电源构成高压恒流源，电压高，电流稳定。
- 电桥检测模块与大屏幕显示液晶整体置于高电位。面板上的操作钮处于地电位，通过绝缘杆操作电桥。
- 特别定制的四芯带屏蔽高压测量电缆，铜网编织屏蔽层可靠接地，使用安全。四端电阻测量法避免了引线电阻引入的误差。
- 高压恒流源和电桥集成在一个便携式塑料箱体。设备**电压高、重量轻、操作方便**。
- 与波反射法相比，电桥法没有盲区，特别适用于判断短电缆及靠近端头的击穿点。
- 高电压、大电流特别适用于大长度大截面电缆及电缆附件故障预定位，在有交叉互联时，无需将交叉互联复位。

技术参数

烧穿功能	输出电压	0~60kV 连续可调
	短路电流	约 600mA
电桥功能	输出电压	0~3kV
	短路电流	约 600mA
	LCD 显示屏幕	128×64
	定位精度	± (0.2% · L+1) m
	测试范围	1~50000m
	操作键盘	一键操作
电源	220V AC±10%，50Hz	
功率	1kVA，发电机供电（大于1kW）	
重量	裸机：约35kg；附件包：7.5kg	
外型尺寸（长×宽×高）	50cm×30cm×46cm	
工作温度	-10℃~+55℃	
存储温度	-20℃~+70℃	

配置及附件

主机、合格证、测试报告、说明书；

附件包（内含：电桥测试线、烧穿输出线、低阻短接线、电压比较法测试线、接线线、电源线、放电棒、校验盒、备用保险）；

还可根据用户需求选配更长的测试线，以用于高压户外终端测试。