

HNNC-100 小电流接地选线装置检测设备 操作方法

产品名称	HNNC-100 小电流接地选线装置检测设备 操作方法
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

HNNC-100 小电流接地选线装置检测设备 操作方法本文介绍了一种基于医用数字红外传感器MLX90615的红外耳温计设计。基于红外测温原理，耳温计主要由数字红外传感器、低功耗CPU、液晶显示屏和其他外围电路组成。CPU通过I2C总线读取MLX90615采集的红外辐射信号，将其转换为对应的耳腔温度值并显示在液晶屏上。实验表明，该耳温计分辨率达到了0.02℃，准确度达到了0.1℃，实现了耳温的准确、快速测量。红外耳温计的优点传统体温测量是使用水银温度计进行接触式测量，具有性能稳定、误差小等优点，但存在测量时间长、交叉传染风险大、玻璃破碎易引起汞中毒等缺点。

HNNS-100型小电流选线装置测试仪

输入电压：AC220-250V

输入频率：50HZ

设备输出模拟开口三角电压值：48V

设备输出模拟接地故障电流：200mA

设备功耗：12W

设备工作温度：-20~+80

海拔高度：< 3000M

环境湿度：90%RH

将模拟输出开口三角电压接在小电流装置的PT输入端子。

将模拟故障输出电流信号接在小电流装置的CT输入端子。

将测试仪器接入220V交流电源中。

打开测试电源开关，此时小电流出现对应线路的接地报警信息。

小电流接地选线装置是电力系统继电保护及安全自动装置的重要组成部分。当非有效接地的配网系统发生接地故障时，配网调控人员根据小电流接地选线装置上送的接地线路故障信息进行拉路，迅速隔离接地点，消除对人身、电网及设备威胁，保证对电力用户的可靠供电。小电流接地选线装置选线正确率直接影响供电可靠性，因此加强小电流接地选线装置验收调试及日常维护测试，保证小电流接地选线装置正常运行至关重要。

当前，小电流接地选线装置调试及选线测试使用的是通用继电保护测试仪，没有的小电流接地选线测试工具。继电保护测试仪功能强大，通用性强，可调试继电保护装置及安全自动装置，应用在小电流接地选线装置测试时许多功能得不到充分利用，出现“大马拉小车”的现象；且该仪器体积大、重量沉，至少需两人搬运，调试时接线复杂，加重了检修人员的劳动强度，降低了小电流接地选线的测试效率。因此，一种体积小、重量轻、接线简单、便于携带的于小电流接地选线装置调试的便携式测试工具显得尤为必要。HNNC-100

小电流接地选线装置检测设备操作方法在这项测试时，前端接上IT76系列交流电源，打开电源的List功能，可以设定步进的增大或较小电压，亦可以编辑电压的瞬间跌落，观察交流负载上的输入电压是否跌落，去测试智能操作的保护特性。智能插座的过流/短路保护带这项功能的智能插座可以在家电设备出现短路或者过流情况时，直接切断输出，不会跳开家庭的总闸。在这项测试时，后端IT86系列交流负载步进的去增大CC的拉载值，去观察交流负载上的带载电压值，去验证智能插座的保护特性。