



HK-SAR100手持式剩余电流检测仪

交直流系统检测监测设备

产品简介

HK-SAR100手持式剩余电流检测仪，配备4个精密电流钳形表，并对4路电流钳形表所测的电流数据进行矢量合成，可实现回路相零电流合成、双电源共零回路电流合成及系统中性点接地电流监测，亦可实现对交流环网故障进行检测，方便工作人员现场剩余电流测试，及时发现站用交流电源系统绝缘故障，保障站内交流供电系统的可靠安全运行。

产品功能

- 剩余电流检测
- 多点接地检测
- 环网故障诊断
- 电流矢量合成
- 历史记录查询
- 实时数据曲线



产品特点



装置最多支持接入4个交流电流钳表,实时检测4路交流电流,每路电流检测范围高达20000mA。



装置可对4路电流钳表数据进行矢量合成,并显示合成后的电流曲线和大小,实现回路相零电流合成、双电源共零回路电流合成及系统中性点接地电流监测。



用户可通过装置测试的合成电流判断交流电源系统各类故障,包括N线对接,相线对接,异相相接,剩余电流过大等。



用户可对需要合成的电流钳表进行配置,任意合成1—4个电流钳表的数据。



装置对每个电流传感器提供6段式校准系数,保证各电流传感器及合成电流的准确性。



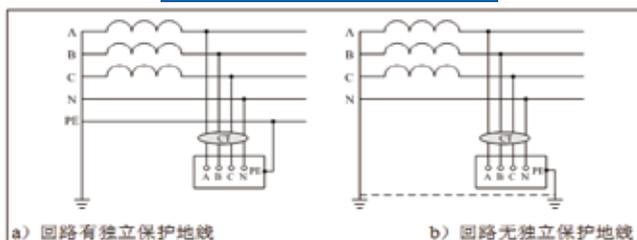
装置可实时显示5条电流曲线,包括4路电流钳表原始电流曲线及电流合成曲线。

技术参数

项目	技术指标	项目
电流测量范围	0-20000mA	电流测量分辨率
电流测量精度	2%±5mA (≤ 1000mA); 2% (> 1000mA)	电流钳表数量
数据曲线数量	5条	电流波形显示点数
电流曲线显示时长	160mS	数据存储条数
装置供电	4节1.2V充电电池	显示介质及分辨率

测试用例

单个电流钳表检测方式



回路相零电流矢量合成检测方式

