

# 保护回路矢量分析仪

产品名称	保护回路矢量分析仪
公司名称	成都浩驰仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市金牛区金府路666号金府SOHO1栋26楼26号
联系电话	86-02861669316 18980874109

## 产品详情

国际首创 两项国家专利 集主变、励磁变、自藕变、母线差动保护接线自动分析功能于一身

测量1~3相交流电压、电流、相位、频率、功率等多种电参数；

具有主变、励磁变、自藕变、母线差动保护接线正确性自动分析功能，并给出结论； 显示向量图；

小电流精确测量相位（10ma~10a和1ma~5a两种规格电流钳可选）；

在线1~3相电参数趋势记录功能； 配置pc分析软件；

低功耗设计，3节1r6（5号）碱性干电池供电； sd卡移动存储数据； 大屏幕单色低功耗液晶；

流畅时尚外观，一体化手持式结构。一、概述 apwr51e型保护回路矢量分析仪是西安爱邦电气有限公司在成功开发apwr51基本型机的基础上推出的，它除了继承和保留apwr51基本型具有的优点和功能外，

在功能上还增加了自藕变、励磁变差动保护接线自动分析功能，并配备了测量数据管理软件；在硬件上全新设计，采用大屏幕低功耗液晶，手持式一体化结构，外观流畅，更方便现场使用。二、基本功能

伏安相位 伏安测量 显示各路实测瞬时值 相位测量 显示为相位及功率因数瞬时值 频率测量

显示电压频率实测瞬时值。如无电压，则显示电流频率实测瞬时值。功率测量

根据电压、电流、功率因数瞬时值计算并显示有功、无功、视在功率。中性线电流

根据电压、电流、功率因数瞬时值计算并显示中性线电流幅值及相位。向量图

根据实测瞬时值绘制向量图并显示。同时向量图能够根据设置的正负序、0度位置绘图。

伏安相位设置（设置模块）可设置接线方式、使用电流钳（5a、10a）、向量图颜色、向量图正负序、向量图0度位置、向量图起始角、测量数据存储方式（存至数据库或文件）趋势记录 可以将本仪器挂在现场进行长时间在线记录。根据设置的门限值、起止时间、测量间隔等，记录电压、电流、相位、功率、频率等的长期趋势和越限事件，并以文件形式保存（或保存至数据库）。并可实时绘制趋势图，计算并显示最大、最小值及平均值。趋势记录设置

可设置u、i、（u）、（i）、p、q、s、f的上下门限值 保护分析 可对主变、自藕变、励磁变及母线进行二次保护回路接线正确性分析，绘制向量图、生产分析结果、给出接线修正方法。分析数据可保存。在分析时可输入测量人员，设备编号等信息。存储 测试数据保存

可将测量、趋势记录数据保存为文件或保存到数据库中 sd卡存储 可自动识别128m--2g

sd卡；支持热插拔；采用fat16或fat32文件系统；可对sd卡进行格式化。历史数据操作

可对存储的伏安相位数据、趋势记录数据进行查看、删除操作。电源 供电方式使用3节5号电池，同时可使用外接ac供电。使用电池供电时最大连续使用时间不小于15h.显示供电状态，使用电池时，显示电池电量；节电 实现定时关闭背光；无操作时定时自动关机；趋势记录时不可自动关机。使用干电池时，如果

电池电量小于一定值（如小于20%）则提示用户。三、主要技术指标 电压 测量范围：5v ~ 500v；分辨率0.01v；精度：0.1% × 量程。 电流 标配电流钳：10ma ~ 10a；选配电流钳：1ma ~ 5a；分辨率：0.001a；精度0.1% × 量程。 相位 测量范围：0 ~ 360°；分辨率：0.1°；误差 ± 2°。 频率 测量：40 ~ 60hz；分辨率：0.01 hz；精度：0.1% × 读数。 功率 有功：0.05 ~ 5000；分辨率：0.1；误差：0.2% × 读数（pf = 1）；无功：0.05 ~ 5000；分辨率：0.1；误差：0.2% × 读数（pf = 0）；视在：0.05 ~ 5000；分辨率：0.1；误差：0.2% × 读数。 电源 3节5号干电池供电，续航能力超过15小时（在不开背光时）；也可交流电供电（100 ~ 240v），交流适配器输入。