

SK-302B有载分接开关交流特性测试仪

产品名称	SK-302B有载分接开关交流特性测试仪
公司名称	济南山开电力设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:SK-302B
公司地址	山东省济南市高新区天辰路2177号联合财富广场1号楼1901室
联系电话	0531-88168588 15688448165

产品详情

一、产品概述

SK-302B型产品使用单相220V电源作为工作电源，将单相电源变换为三相AC 800V（有效值）标准试验用电源，送到需试验的变压器，经高精度传感器对输出的试验电流、电压、相角作高速采集，传输到信息处理模块，信息处理模块将这些信息量与自身实时更新的基础信息量进行比较，捕捉试验系统的瞬变点，将其前后一定范围内的信息存入记录卡，并在液晶屏幕上显示局部波形供试验人员诊断，交流测试装置提供智能分析功能，自动计算开关切换过程中的时间参数，同时可在线生成html格式报告文档。

SK-302B型产品是将现代计算机技术、信息高速采集处理技术应用于变压器有载分接开关动作特性的交流测试，可准确捕捉到开关动作过程中所产生的瞬变点，记录测试数据并进行比较分析，本装置软件为工程技术人员提供数据细化分析功能，准确判断40ms ~ 60ms的开关切换过程中开关各触点的工作状态，发现开关过渡电阻断线、触头接触不良、过渡电阻桥接时间超规程要求等设备的隐性缺陷，防止大型电力设备烧损事故。对动作特性波形异常的开关，交流测试装置可进行外接高电压模拟运行条件下的开关动作特性测试，用以辅助开关缺陷性质的诊断。

SK-302B型装置可应用与10kV ~ 500kV各种结线组别、三相、单相变压器有载分接开关动作特性进行交流测试，准确捕捉开关切换过程中的瞬变点前后电流、电压变化，对有怀疑的开关可在外加压电源的情况下进行单相高电压模拟变压器实际运行状态进行分接开关，本装置自带高性能数据分析系统，方便工程技术人员根据工程需现场处理，并可导出备份，共后期分析使用。

SK-302B型装置采用嵌入式系统开发，性能稳定，7寸容性触摸屏和快捷按键配合使用，使得现场操作简便快捷，现场可直接生成测试报告，同时USB接口可外接移动存储设备进行导入导出数据，方便用户备份和导入分析。

二、引用标准

《DL/T265-2012变压器有载开关现场试验导则》

三、技术参数

3.1 绝缘性能：

- a) 绝缘电阻：电源输入端对机壳的绝缘电阻 $> 20M$ ；
- b) 测试装置绝缘水平应能耐受1500V交流电压(有效值)。

3.2 机内输出试验电源：

- a) 电源频率：9个固定频率点（45Hz ~ 55Hz范围内）；
- b) 输出电压：三相800V (有效值，随负载变化)；
- c) 输出容量：额定1000VA，最大瞬时输出1500VA(持续200ms时间，过载保护不动作)；
- d) 电压波形畸变率： $< 2\%$ ；
- e) 电压相角： 120° ，相角差 $120^\circ \pm 1^\circ$ 。

3.3 传感器精度：

- a) 电压、电流传感器精度：0.2级；
- b) 传感器响应速度 $15 \mu s$ ；
- c) 电压量程：0V ~ 800V (有效值)。
- d) 电流量程：0mA ~ 200mA(有效值)、0A ~ 5A(有效值)；