

变压器有载调压开关测试仪技术说明

产品名称	变压器有载调压开关测试仪技术说明
公司名称	成都世旭电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	成都市武侯区簇桥创富中心A座1303
联系电话	028-87330110 15388193573

产品详情

变压器有载调压开关测试仪一、概述

电力变压器作为供电网络中的主要设备之一，其工作状态关系到整个供电网络的运行安全。而作为变压器中的重要部件有载调压开关的工作状态，将直接影响变压器的运行状况。

对有载开关切换状况的测试，传统方法是将被测变压器中的开关切换部分吊出，与光线示波器连接后，用手柄转动传动机构，待枪机快释放时，人工启动光线示波器录波，待开关完成切换后，停止操作，观察记录结果，并判断开关工作的好坏。

我公司研制的有载开关参数测试仪，采用了全新测试原理，运用微机技术，使现场工作人员无需拆卸变压器和吊装开关，就能对各种电力变压器的有载开关的性能进行测试，显示和打印过渡过程的波形及其参数，很方便得判断出开关的优劣。

二、性能特点

1. 功能强大，可实现过渡波形和过渡时间、过渡电阻、三相同期性等参数的测量。
2. 大屏幕点阵液晶显示器，分级式中文菜单，操作简便快捷。
3. 智能型测试和结果分析，具有放大或缩小波形测试结果。
4. 三路独立的稳压源适合无绕组测量，三路独立的恒流源适合有绕组和无绕组的测量。
5. 六路独立的信号处理，高速A/D转换，10KHz高速采样，真实反映参数的变化。
6. 仪器内设断电存储器可保存三组波形和数据，可随时存档、调阅、分析。

7. 仪器自带万年历，显示日期和时间,并可自动打印。

8. 仪器配有高速打印机，可打印测试结果。

三、技术指标

表一

参数		指标	参数	指标
电源	有绕组	DC 1A	过渡时间范围	0 ~ 120ms
	无绕组	DC 9V	工作电源	AC220V ± 10% , 50Hz
输出				
	过渡电阻范围		功率	150W
测量	有绕组	0 ~ 30	工作温度	0 ~ 40
	无绕组	0 ~ 50	相对湿度	85%RH
精度	过渡电阻	± 5%	外形尺寸	370mm × 270mm × 230mm
	同期性	0.1ms	重量	8kg
采样频率		10kHz		