BYKC-2000型变压器有载开关测试仪性能特点

BYKC-2000型变压器有载开关测试仪，是用于测量和分析电力系统中电力变压器及特种变压器有载分接开关电气性能指标的综合测量仪器。它采用计算机控制，通过特殊设计的测量电路，可实现对有载分接开关的过渡时间、过渡波形、过渡电阻、三相同期性等参数的测量，用户可根据需要和现场条件，直接由分接开关引线进行测量，也可由变压器三相套管及中性点直接接线测量。

该仪器具有对所测数据进行分析、存贮、打印等功能。解决了目前电力变压器有载分接开关测量方法落后，没有测试手段的问题，可在电力设备预防性试验及变压器大修中及时诊断出有载分接开关的潜在故障，对提高电力系统运行的可靠性具有重要意义.

变压器有载开关测试仪有以下几种优点：

——光线示波器功能

仪器分三通道，可同时记录A,B,C三相过渡过程中所有过度及跳变的过程，包括可看出跳变点的时间值。不受天气引响，功能远比光线示波器*。

——较强的综合测量能力。在一台仪器内可实现对有载分接开关各种参数的测量。如开关选择、切换全过程中有无开断点、过渡波形、过渡时间、过渡电阻、三相同期性等。

——较全面的测量结果分析。用户可通过大屏幕液晶显示屏，配合各功能按键，分析波形中每点、每段的电阻值和每段的时间，各时间段的时间以及三相不同期等，通过屏幕分析，可了解切换过程中，每个瞬间三相开关各种参数的变化情况，也可将波形打印、存贮及查阅历史波形进行分析和对比。

——打印输出。仪器配有一台面板式前换纸型打印机，可直接作为开关的测试报告存档。

——菜单驱动，操作灵活。所有操作功能及提示和测量结果，都显示在一个240×128点的大屏幕液晶屏上。用户只要根据提示按动功能键即可进行测量。

——具有良好的抗干扰性能。全铝合金机箱和仪器内配有电源噪音滤波器及抗干扰电路，可在电源质量较差，且有强电磁场干扰的现场进行可靠测量。

——数据保持。使用者所测量的数据及波形，可保存在仪器内，所存贮的内容不会因断电而丢失。

功能特点

仪器输出电流大，重量轻；

仪器输出开路电压30V，在1A的电流下可以测试30Ω的过渡电阻，

能自动计算出过渡电阻值及过渡时间值；

具有保护电路，可靠性强；

5.7寸的大液晶显示，便于现场操作；

具有存储功能，可以分析数据波形。

技术参数

输出电流　1.0A

测量范围　过渡电阻：0.5Ω～30Ω

过渡时间：0～250ms

测量精度　过渡电阻：±(5%读数+3 字)

过渡时间：±(0.1%读数+3 字)

外形尺寸　340mm×245mm×210mm

仪器重量　7kg

使用条件

环境温度　-10℃～50℃

环境湿度　≤85%RH

工作电源　AC220V±10%

电源频率　50±1Hz

尊敬的用户： 感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有变频串联谐振耐压试验装置，

耐压测试仪，红外线测温仪，大电流发生器，高压绝缘垫，高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！