

ZCKC-II 变压器有载开关测试仪 产品技术规范书



设备名称： 变压器有载开关测试仪

型 号： ZCKC-II

生产厂家： 武汉中智诚电力设备有限公司

品 牌： 中智诚电力

一、功能特点

ZCKC-II 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。它采用微电脑控制,通过设计的精密测量电路,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精确测量。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显示、分析、存储、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,没有专用测试手段的问题。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。

二、主要技术指标

参 数	指 标	参 数	指 标
电压输出	>20V	工作电源	AC220V±10%, 50Hz
电流输出	≥1A	功率	180W
电阻测量范围	0.3~50Ω	电阻测量精度	0.1Ω~1Ω±0.1Ω, 1Ω~50Ω±5% (不含1Ω)
时间测量范围	1ms~256ms	时间测量精度	1ms~100ms±0.1ms 100ms~250ms±1%
三相同期性	0.1ms	采样频率	10~20KHz
工作温度	0~40℃	工作湿度	≤80%RH
外形尺寸	420mm*350mm*220mm	重量	12kg (含附件)

三、结构及面板说明



整体



正面

整个仪器由测量本体和标准行式打印机组成。其中测量本体采用独立机箱结构，具有抗震、防电磁干扰特性。仪器的操作面板如图1所示



ABCO

接线端子，A、B、C、0 分别接黄、绿、红、黑测试线。

显示器

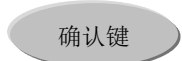
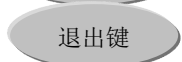




显示仪器的功能菜单、测量结果、参数设置、故障指示、波形曲线等。

打印机

SP-H4015PK 型微型高速打印机，用于打印测试结果、测试日期及时间。

SD 插口

测试的数据可无限制的存贮在 SD 存储卡上，极其便捷的实现数据的显示、打印及文件管理。

	实现各级菜单选择的最后确定。
	实现各级菜单选择的最后退出。
	菜单向上移动, 修改项数值加 1, 波形光标选择, 波形阻值放大。
	菜单向下移动, 修改项数值减 1, 波形光标选择, 波形阻值减小。
	菜单向左移动, 修改项数值加 1, 波形光标向左移动。
	菜单向右移动, 修改项数值减 1, 波形光标向右移动。

四、验收及服务

1、资料要求

提供完整的技术资料, 仪器配置清单, 说明书齐全 (如英文版的要提供相应的中文说明书), 并附带电子版说明书, 试验报告。各种证件齐全, 包括产品合格证、保修卡。货物运输送货上门, 包装严密, 做好防震防摔防潮措施。

2、设备验收及技术培训 (双方协商)

- 2.1、交货后供方须派技术人员指导用户进行 1 次现场实测, 以验证仪器性能。
- 2.2、供方应负责对买方进行现场培训, 为参与培训的人员提供必要的技术指导。

3、技术服务

本产品整机保修一年, 实行“三包”, 终身维修, 在保修期内凡属本公司设备质量问题, 提供免费维修, 系统软件终身免费升级。供方对售后服务的需求必须在 24 小时内答复, 在 48 小时内提供技术服务。