

厂家供应NADC智能变压器损耗参数电气参数测量仪

产品名称	厂家供应NADC智能变压器损耗参数电气参数测量仪
公司名称	南澳电气(武汉)有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:南澳电气(武汉)有限公司 型号:NADC 生产厂家:南澳电气
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区光谷大道60号光谷科技产业园8栋
联系电话	027-87677658 15327206266

产品详情

NADC智能电气参数测量仪

NADC Intelligent electrical parameters measuring tester

该仪器可同步测量变压器的空载和短路试验时的电流有效值，电压有效值和功率因数等多项参数，微机控制、数字显示，同步取样，避免了传统试验方法中仪器、仪表多、读数不同步的缺陷。

性能特点：

- (1) 带自动转换功能、不需外接CT、PT
- (2) 短路损耗，阻抗电压值自动转换至75（绕组电阻温度折算)时的值
- (3) 可与直阻仪、变比仪、调压器组合成变压器综合特性测试台

电压：0～600V(线电压)

电流：0.3～90A

准确度：0.2%

工作电源：AC220V; 50HZ

一、概述

NADC(NABCD)变压器空载负载特性测试仪按照

JB / T501 - 91《电力变压器试验导则》和GB1094 - 96《电力变压器》的技术标准要求,能同时测量单相或三相电力变压器的交流电压有效值、电压平均值、有效值、有功功率、功率因数和频率等电量参数,测量精度为0.2级。智能化、专业化设计,适用于电力变压器空载、负载试验的测试,是传统指针式仪表的理想换代产品。

二、主要特点

- 1、采用 240 × 128点阵带背光蓝色液晶显示屏、中英文操作菜单,同时显示单相或三相电压有效值、电压平均值、电流有效值、有功功率、功率因数和频率等18个电参量。
- 2、多屏菜单操作,供用户选择,操作方便,并自动计算各参数,如 P_0 、 I_0 、 P_{kn} 、 e_{kt} 、 e_{k75} 、 Z_k 。
- 3、可自动对电压幅度、波形及温度进行校正。
- 4、可按键设定电压、电流互感器比率,直接显示初级测量值。
- 5、可测量低功率因数范围的功率。
- 6、配有微型打印机和串行RS232计算机接口,打印格式按照标准记录(汉字)格式要求。
- 7、抗干扰性能强,并且有可靠的过压、过流保护,适用于现场校验环境下工作。
- 8、可外接电压互感器和电流互感器可拓宽仪器的测量范围。

三、工作原理

该仪器采用处理器处理数据,高精度快速A/D转换器,数据的采集采用新颖的处理技术,数据处理采用使用快速的方式进行数据处理,这些为该仪器的高性能、高精度、高可靠性提供了必要条件。

该仪器的人机接口采用大屏(240 × 128)中英文的图形显示器,菜单严格分级,逐步引导您操作,您只需要开机,按下任意键,仪器提供的菜单就会引导您完成你所需要的实验。

另外该仪器还提供了面板式的微型打印机,可以将实验的结果打印出来,作为实验存档的原始数据。仪器还提供了串口通讯功能,你只要按说明书提供的通讯协议编写好软件,就可以在上位机上直接操作该仪器,完成实验。

NADC Intelligent Tester of Electric Parameter

This tester can measure the no-load of the transformer, and the active current (voltage) value, power factors of the short-circuit experiment at the same time with computer controlling, digital display, synchronous samples in avoid of many traditional shortages.

Main features

1. Converting automatically without connecting CT/PT outside
2. Short-circuit losses: the value of the resistance voltage converts to the one of the 75 situation
3. Be made up to comprehensive consoles for transformers with direct resistance instrument and voltage controller

Voltage : 0 ~ 600V (circuit voltage)

Current : 0.3 ~ 90A

Accuracy : 0.5%

Working power resource : AC220V ; 50HZ