

同惠TH2818XA变压器综合测试仪（手动和气动）+LCR电桥

产品名称	同惠TH2818XA变压器综合测试仪（手动和气动）+LCR电桥
公司名称	东莞市南城虹谱仪器仪表经营部
价格	26800.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:tonghui/同惠 型号:th2818xa
公司地址	中国 广东 东莞市 南城区第一国际商务大厦
联系电话	86-076922890977 15817555551

产品详情

性能特点

电子变压器低压参数快速扫描测试中英文可选操作界面320×240点阵大型图形lcd显示...30, 100两种不同信号源...开路/短路/负载校准, 变压器偏差扣除...测试电平监视功能电压或电流的自动电平控制alc功能可选usb盘数据外存并与计算机交换数据...40组内部变压器扫描设定可供储存及调用...可选handler, gpib接口

th2818xa: lcr数字电桥+变...测试频率20hz—300khz, 分...直流电阻、匝比、漏感、极性等变压器参...0.05%的基本lcr参数测量准确度...内建比较器, 10档分选及档计数功能...10点列表扫描功能可选±10v (±100ma) 内部直流...20组内部仪器设定可供储存及调用标准rs232c接口可选配计算机编程变压器参数软件

简要说明

th2818xa自动变压器测试系统是一种专用于各种电子变压器品质检验的多功能、自动化的变压器综合参数测试系统。该系统可提供20hz-300khz的测试频率, 变压器扫描测试涵盖了变压器的各种低压参数, 包括电感l、漏感量lk、圈数比turn-ratio、直流电阻dcr、阻抗z、线圈间容量c, 品质因素q、串联等效电阻额esr、相位ps, 引脚短路检查等。本系统采用先进的数字采样技术及高速长寿命扫描测试夹具, 使以往费时低效的变压器检验变得快速、精确。该系统可选择多种输出阻抗模式, 使测试仪器间因输出阻抗差异造成的电感量差异问题得以完善解决。选择电感量换算的圈数比测量技术, 可大大改善低耦合系数变压器因漏磁过高引起之圈数比量测误差问题。选择仪器提供100ma偏流源(选件)可以比其它同类产品高出近一倍的速度对网络变压器、滤波器等产品进行dc偏流测试, 且测试结果可与agilent 4284a所测结果保持一致。th2818xa还是一种高精度、高速度、测试范围宽、6位测试分辨率的lcr数字电桥, 提供了与th2818型自动元件仪相同(除频响特性分析)的全部功能, 可满足生产线质量保证、进货检验及实验室高精度测量的要求。

产品型号:

th2818xa

变压器综合测试系统

系统特性 20路变压器扫描测试+lcr数字电桥

测量功能

lcr测试参数	$ z , y , c, l, x, b, r, g, d, q,$
变压器扫描参数	匝比, 圈数, 相位, 电感, 电容, 漏感, 品质因数, 交流电阻, 直流
基本准确度	lcrz, dcr : 0.05%、匝比 : 0.5%
等效电路	串联, 并联
数学功能	绝对值偏差, 百分比偏差
量程方式	自动, 保持, 手动选择
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线
测量时间 (1khz)	快速: 32ms, 中速: 90ms, 慢速: 650ms
平均次数	1—255
延时时间	0—60s, 以1ms步进
校准功能	开路 / 短路点频、全频清零, 负载校准
测试端配置	五端
显示方式	直读, , % , v/i (被测电压/电流监视)
显示器	6位分辨率, 320 × 240点阵图形lcd显示
测试信号	

测试信号频率	20 hz - 300 khz, 分辨率: 10mhz
输出阻抗	圈数测试 : 2v, 10 ; >2v, 30 其它 : 30 , 100 可
测试信号电平	lcr测试 : 5 mv - 2 v、圈数测试 : 5 mv - 4 v、自动电平范围
直流偏置源	0v, 1.5v, 2v, 准确度 : 1%。可选配 : th1802a (直流偏置电 0-100ma,电压0-10v可编程。

测量显示范围

$ z , r, x$	0.00001 — 99.9999 m
dcr	0.001 — 99.9999 m
$ y , g, b$	0.00001 μ s — 99.9999 s
c	0.00001 pf — 9.9999 f
l	0.00001 μ h — 9999.99 h
d	0.00001 — 9.99999
q	0.00001 — 99999.9
θ (deg)	-179.999 ° — 179.999 °
θ (rad)	-3.14159 — 3.14159
turn-ratio	1 : 100—100 : 1
%	-999.999% — 999.999%

其它

比较器	十档分选, 档计数
存储器	保存20组lcrz设定文件、保存40组扫描设定文件
接口	rs232c, usb盘适配器、scanner, gpib(选件)

其它技术指标

工作温度、湿度	0 - 40 , 90%rh
---------	----------------

电源要求	电压	198v - 242v
	频率	47.5hz - 63hz
功耗		80 va
体积(w × h × d)		430mm × 185mm × 473mm
重量		约13 kg

随机附件>>>

th26005b-四端测试夹具

四端测试夹具

th26011a-四端对开尔文测试电缆

四端对开尔文测试电缆

th26010-镀金短路板

镀金短路板

th26004b-二端测试电缆

二端测试电缆

th26016-handler/s...

handler/scanner标准36p控制电缆

th26025-usb适配器

usb适配器

th1901b手动变压器扫描测试夹具

手动变压器扫描测试夹具

th1801-001脚踏启动开关

脚踏启动开关

th1801-ext11a变压器锁紧器

5.0mm/5.0mm变压器锁紧器

可选附件>>>

th26006-轴向元件测试夹具芯

轴向元件测试夹具芯

th26007a-磁环测试夹具

磁环测试夹具

th26008a-smd贴片元件测试夹具

smd贴片元件测试夹具

th26009b-smd贴片低阻元件...

smd贴片低阻元件测试钳

th26026-u盘

th1001a-适用于th2818...

适用于th2818,2828系列rs232c软件

th10002-th2818,28...

th2818,2828系列 gpib接口板

th26033-gpib接口电缆

标准gpib接口电缆

th1802a-100ma/10v...

100ma/10v 偏流板

th1901a气动变压器扫描测试夹具

气动变压器扫描测试夹具

th1801-ext2afrc40 转接头

frc40 转接头

th1801-ext3a变压器锁紧器

th1801-ext3a (5.0/5.0) 变压器锁紧器

th1801-ext8a变压器锁紧器

3.3mm/3.3mm变压器锁紧器

th1801-ext9a变压器锁紧器

4.0mm/4.0mm变压器锁紧器

th1805a气动变压器扫描测试夹...

改进型气动变压器扫描测试夹具

th1805b手动变压器扫描测试夹...

手动变压器扫描测试夹具 (改进型)

"厂价直销同惠TH2818XA变压器综合测试仪 (手动和气动) +LCR电桥"的是否提供加工定制为否，品牌是Tonghui/同惠，型号为TH2818XA，测量范围是匝比,圈数,相位,电感,电容,漏感,品质因数,交流电阻,直流电阻,平衡,引脚短路，测量精度为LCRZ，DCR为0.05%、匝比为0.5%，产品用途是各种电子变压器品质检验的多功能、自动化的变压器综合参数测试