

变压器、电机、线圈类测试仪器
TH2829X系列 自动变压器测试系统

性能特点

- 800×RGB×480 7寸TFT LCD显示器
- 频率高达1MHz，分辨率0.5mHz
- 信号电平5mV-2Vrms，可选配(2Vrms-10Vrms)
- 内置0-100mA/0-10V偏置电源，可选配1A偏流源
- 高达75次/秒的测试速度
- 二极管正反向特性检测
- 改进的高圈数比和弱耦合变压器测试能力
- 改进的DCR测试能力
- 单屏可容纳全部扫描测试结果
- 时间标记系统：可记忆文件设定、校准偏差与扣除时间
- 选定的扫描参数进行多档分选
- 扫描治具继电器自检功能
- 灵活的偏差扣除方式
- 多种不良处理方式选择
- 单参数测试循环，对独立绕组进行测试判断
- 增加安全性：管理员与操作员两级密码
- 内置统计分析能力：Cpk，Cp，Ck等
- 条形码读入直接调用设定文件，管理测试产品品种
- 可选PC级仪器测试设定文件编程能力
- 在线升级模式：USBHOST或RS232
- 支持通过LAN接口实现多台仪器组网
- 向下兼容TH2818X/TH2819X参数设定文件
- 存储：内部：100组设定文件保存
U盘：500组设定文件、CSV格式测试数据、GIF格式图像

技术参数

产品型号	TH2829 LX	TH2829 AX	TH2829 AX-24	TH2829 AX-48	TH2829NX			TH2829 BX	TH2829 CX			
测试脚位 (PIN)	20	20	24	48	72/96/120/144/168/192			20	20			
测试频率	20Hz — 200kHz						20Hz — 500kHz		20Hz — 1MHz			
显示	7英寸 TFT LCD显示器800×RGB×600											
LCR功能	提供10小时功能体验，超出时间自动关闭，可联系业务员选购永久开通											
变压器测试参数	圈数比	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	二极管正反向
	Turn Ratio	Turns	Phase	L	C	Lk	Q	ACR	DCR	Balance	Pin Short	Diode P/N
LCR测试参数	Z , Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, θ, DCR, Turn-Ratio, Phase, Lk											
基本测量准确度	LCRZ		0.05%									
	DCR、圈数比		0.1%									
信号源输出阻抗	10Ω、30Ω、50Ω、100Ω											
测试速度 (ms/次)	13ms, 90 ms, 370 ms											
AC信号电平	5mVrms — 2Vrms(变压器测试，可定制到10Vrms)，5mVrms — 10Vrms (LCR功能)；50μArms — 100mArms											
DC偏置电压源	-----	0V — ±10V；0mA — ±100mA										
DC偏置电流源	0 — ±1A选件（选件TH2901）											
DC恒定电流源	0mA — ±120mA用于二极管正向特性测试											
二极管测试	正向测试电压		0 — 9.9999 V									
	反向测试电流		0 — 99.999 mA									
比较器	10档分选，PASS/FAIL指示, 档计数功能											
存储	内部：100组设定文件保存； U盘：500组设定文件、CSV格式测试数据、GIF格式图像											

随机附件

三芯电源线
TH26005B 四端测试夹具
TH26016 Handler/Scanner标准36P控制电缆
TH26010 镀金短路板



标配	RS232	USB HOST	USB DEVICE	LAN	SCANNER
选配	GPIO	RS485	DC BIAS	HANDLER	

体积：400mm(W)×132mm(H)×385mm(D)
净重：13kg

应用

- 开关变压器扫描测试、综合特性分析。
- 网络变压器扫描测试，综合特性分析
- 分立无源元件（电感L，电阻R，电容C）多路扫描测试
- 继电器驱动线包、触点接触电阻多路扫描测试
- 多路直流电阻DCR扫描测试
- 阻抗网络多个无源器件综合测试分析