

# 绕线元件测试仪器

## TH2832X系列 自动变压器测试系统

### 性能特点

- 小体积的变压器测试系统
- 4.3英寸 TFT LCD显示器，分辨率272×480
- 新型界面设计
- 内置0-50mA/0-5V偏置电源
- 交替的DCR测试信号
- 单参数测试循环，对独立绕组进行测试判断
- 适配TH1831 24Pin变压器扫描治具（TH2832XC为内置12PIN扫描板）
- 扫描治具继电器动作次数查看（TH2832XC无）
- 扫描治具继电器自检功能，保证扫描治具的可靠工作
- 灵活的偏差扣除方式
- 参数设定文件兼容TH2829X-24（TH2832XC不兼容）
- 支持U盘软件在线升级模式
- 可选PC级仪器测试设定文件编程功能（选件）
- 存储：内部：100组设定文件保存
- U盘：设定文件、CSV格式测试数据、GIF格式图像



标配 RS232  USB HOST  USB DEVICE  HANDLER  SCANNER

选配 GPIB  RS485

上架体积：215mm (W) x 88mm (H) x 335mm (D)  
外型体积：235mm (W) x 105mm (H) x 360mm (D)  
净重：3.6kg

### 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

### 技术参数

产品型号	TH2832XA	TH2832XB	TH2832XC								
测试脚位 (PIN)	24	24	12								
测试频率	20Hz — 200kHz共15025点										
显示	4.3寸 TFT LCD 272×480										
变压器测试参数	圈数比 Turn Ratio	圈数 Turns	相位 Phase	电感 L	电容 C	漏感 Lk	品质 因数 Q	交流 电阻 ACR	直流 电阻 DCR	平衡 Balance	引脚短路 Pin Short
LCR测试参数	Z ,  Y , C, L, X, B, R, G, D, Q, $\theta$ , DCR, Turn-Ratio, Phase, Lk						-----				
基本测量准确度	LGRZ	0.05%									
	DCR、圈数比	0.1%									
信号源输出阻抗	30 $\Omega$ 、100 $\Omega$										
测试速度 (ms/次)	40ms, 125 ms, 370 ms										
AC信号电平	10mV — 2Vrms; 100 $\mu$ A — 20mArms										
DC偏置电压源	0V — $\pm$ 5V; 0mA — $\pm$ 50mA										
比较器	10档分选, PASS/FAIL指示, 档计数功能										
存储	100组LCRZ仪器设定文件, 100组变压器扫描设定文件, 10组GIF图像文件										

### 随机附件

- 三芯电源线
- TH1831 变压器自动扫描测试夹具（TH2832XA/XB）
- TH26080 26芯FRC测试线（TH2832XC）