

# 同惠TH2829B自动元件分析仪 LCR数字电桥测试仪

产品名称	同惠TH2829B自动元件分析仪 LCR数字电桥测试仪
公司名称	深圳市金展科技有限公司
价格	16200.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:数字电桥 品牌:Tonghui/同惠
公司地址	深圳市福田区深南中路3018号世纪汇都会轩3708
联系电话	0755-83686882 18575671298

## 产品详情

th2829b自动元件分析仪性能特点：

800 × rgb × 480 7寸tft lcd显示器

基本准确度：0.05%

测试信号频率高达1mhz，分辨率1mhz，5位数频率输入设置

最高达9ms/次的测量速度

可同时显示四种测量参数

连续曲线扫描/图形分析功能

40组lcrz设定文件

gif图像、csv数据文件usb存储器直接存储

handler、usb、lan、rs232c、gpib（选件）、dci接口

最强大的信号源选择10v/100ma可编程ac测试电平

10v/100ma可编程dc偏置电源10v/50ma独立dc电压源

1a内部直流偏置电流源（选配）120a外部偏流源（选配）

## th2829b自动元件分析仪简要介绍：

同惠凭借领先的阻抗测试技术和丰富的研发经验，不断推出具有标杆意义的阻抗测试产品---th2829系列自动元件分析仪是我公司最新推出的又一力作。

th2829系列自动元件分析仪应用最新的高速处理器和全新的软件系统，使其拥有更高的测试速度、更全面的分析功能和友好的人机交互体验。精心设计的测量电路和优化的算法，进一步提升了低d值电容和高q值电感的测试稳定性。仪器提供的10v交流测试电平、10v/100ma偏置电源和独立的10v/50ma dc电源，使本仪器可更方便地应用于各种无源/有源器件的测试。双主副参数显示、增强的显示系统设计、多达150点的列表扫描、多种参数的图形分析能力，使仪器能满足用户最多的应用需求。

得益于新一代处理器的应用，使仪器具有了更强大的数据处理能力，可将测试结果方便地存储于u盘或通过多种接口上传至上位pc或网络，推进测试自动化，提高测试效率。

本系列测试频率为：20hz-300khz、20hz-500khz、20hz1mhz。具有0.05%的测试准确度、9ms/次的最高测试速度。仪器配有handler、usb、lan、rs232c、dci、gpib（选配）等丰富的接口，无不彰显丰富的资源，将带给客户极高的性价比体验。

th2829系列元件分析仪可完全适用于各种工业和军用标准的测试要求。

## th2829b自动元件分析仪规格

显示器		800 × rgb × 480 7寸tft lcd显示器	
测试信号频率	th2829a	20hz—300khz	
	th2829b	20hz—500khz	
	th2829c	20hz—1mhz	
	最小分辨率	1mhz，5位频率输入	
	准确度	0.01%	
ac电平	测试信号电压范围	5mv—10vrms	
	电压最小分辨率	100 μ v，3位输入	
	准确度	alc on	10% x设定电压+ 2mv
		alc off	6% x设定电压+ 2mv
	测试信号电流范围	50 μ a—100ma	
	电流最小分辨率	1 μ a，3位输入	
准确度	alc on	10% x设定电流+ 20 μ a	
	alc off	6% x设定电压+ 20 μ a	
dc偏置电压源	电压/电流范围	0v— ± 10v / 0ma— ± 100ma	
	分辨率	0.5mv / 5 μ a	
	电压准确度	1% x设定电压+ 5mv	
	iso on	用于电感、变压器加偏置测试	
ac源内阻	iso on	100	
	iso off	30 、 50 、 100 可选	
dcr源内阻		30 、 50 、 100 可选	
dc电压源	电压/电流范围	0v— ± 10v / 0ma— ± 50ma	
	分辨率	0.5mv / 5 μ a	
	电压准确度	1% x设定电压+ 5mv	
	输出电阻	100	
lcr测试参数		z ,  y , c, l, x, b, r, g, d, q, , dcr, vdc-idc	
测试页面参数显示		两组主、副参数，第二组参数可on/off；多种参数连续扫描图形分析	
基本测量准确	lcr测试参数	0.05%	

度	校准条件	预热时间：30分钟；环境温度：23±5 °c；信号电压：0.3vrms-1vrms；清“0”： 测试电缆长度：0 m
测量时间(10 kHz)		快速: 9 ms /次中速: 67 ms/次慢速: 187 ms/次另加显示字符刷新时间
lcr参数显示范围	z , r, x, dcr	0.00001 — 99.9999m
	y , g, b	0.00001 μs — 99.9999s
	c	0.00001pf — 9.99999f
	l	0.00001 μh — 99.9999kh
	d	0.00001 — 9.99999
	q	0.00001 — 99999.9
	(deg)	-179.999 ° — 179.999 °
	(rad)	-3.14159 — 3.14159
	%	-999.999% — 999.999%
等效电路		串联, 并联
量程方式		自动, 保持
触发方式		内部, 手动, 外部, 总线
平均次数		1 - 256
校准功能		开路, 短路全频、点频校准, 负载校准
数学运算		直读, abs, %
延时时间设定		0 -- 999, 最小分辨率100us
比较器功能		10档分选, bin1 ~ bin9、ng、aux 档计数功能 pass、fail前面板led显示
列表扫描		· 最多10点列表扫描, 可单独对频率、ac电压/电流、内/外dc偏置电压/电流、独立表扫描测试。每扫描点可单独分选
图形分析		· 可对频率、ac电平、dc偏置等进行图形扫描分析。· 设定扫描起始点、终止点, · 显示最大值、最小值, 读取选择的任意扫描点值。· 可选择将扫描图形存贮于仪表存储器。
内部非易失性存储器		40组lcrz仪器设定文件记忆
外部usb存储器		gif图像、csv数据文件lcrz仪器设定文件记忆测试数据usb存储器直接存储
接口	1a偏流源	可内部安装1a直流偏置电流源(选件)
	i/o接口	handler, 从仪器后面板输出
	串行通讯接口	usb、rs232c
	并行通讯接口	gpib接口(选件)
	网络接口	lan
	存储器接口	usb host(前面板)
	偏置电流源控制接口dci	使用dci接口可控制外部直流偏流源。偏置电流最大可达120a。 标准配置
	通用技术参数	
工作温度, 湿度		0 - 40 , 90%rh
电源要求	电压	99v - 121v , 198v - 242v ac
	频率	47hz - 63hz
功耗		最大80va
体积(w × h × d)		400mm × 132mm × 385mm
重量		约13 kg

本产品的加工定制是否，类型是数字电桥，品牌是Tonghui/同惠，型号是TH2829B，测量范围是0.00001pF—9.99999F，测量频率是47Hz - 63Hz ( Hz )，适用范围是用于各种工业和军用标准的测试，重量是13 ( k g )，尺寸是400mm × 132mm × 385mm ( mm )