

# 同惠TH2829B自动元件分析仪

产品名称	同惠TH2829B自动元件分析仪
公司名称	深圳市胜惠达科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:智能LCR测量仪 品牌:Tonghui/同惠
公司地址	深圳市宝安区金成时代家园3栋5座4B
联系电话	13823754697 13713950377

## 产品详情

### 性能特点

800 × rgb × 480 7寸tft ... 测试信号频率高达1mhz , 分辨率1m... 10v/100ma可编程ac测试电平... 10v/50 ma独立dc电压源 120a外部偏流源 ( 选配 ) 可同时显示四种测量参数 连续曲线扫描/图形分析功能 gif图像、csv数据文件handl...

基本准确度 : 0.05% 最强大的信号源选择 10v/100ma可编程dc偏置电源... 1a内部直流偏置电流源 ( 选配 ) 最高达9ms/次的测量速度 多达10页/150点列表扫描测试功能... 100组lcrz设定文件、10组gi...

### 简要说明

th2829b型500khz频率同惠lcr数字电桥 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、20hz-1mhz。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。 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1

0v/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。

产品型号： th2829b

### c1.技术参数

性能特点：	产品型号
800 × rgb × 480 7寸tft lcd显示器	th2829a、 th2829b、 th2929c
基本准确度：0.05%	th2829a、 th2829b、 th2929c
测试信号频率300khz/500khz/1mhz，分辨率1mhz	.
5位数频率输入设置	
最高达9ms/次的测量速度	th2829a、 th2829b、 th2929c
可同时显示四种测量参数	th2829a、 th2829b、 th2929c
多达10页/150点列表扫描测试功能	th2829a、 th2829b、 th2929c
连续曲线扫描/图形分析功能	th2829a、 th2829b、 th2929c
100组lcrz设定文件、10组gif图像内部存储	th2829a、 th2829b、 th2929c
gif图像、csv数据文件usb存储器直接存储	th2829a、 th2829b、 th2929c
handler、usb、lan	th2829a、 th2829b、 th2929c
rs232c、gpiib（选项）、dci接口	
最强大的信号源选择 10v/100ma可编程ac测试电平	th2829a、 th2829b、 th2929c
10v/100ma可编程dc偏置电源	
10v/50ma独立dc电压源	th2829a、 th2829b、 th2929c
1a内部直流偏置电流源（选配）	
120a外部偏流源（选配）	
th2829系列体积（mm）：400(w) × 132(h) × 385(d)	th2829a、 th2829b、 th2929c
技术参数：	.
显示器	800 × rgb × 480 7寸tft lcd显示器
测试信号频率	th2829a/th2827a 20hz—300khz th2829b/th2827b 20hz—500khz th2829c/th2827c 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 电压准确度 a/c on 10% x设定电压 + 2mv a/c 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 电流准确度 a/c on 10% x设定电流 + 20 μ a a/c 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
ac源内阻	iso on 用于电感、变压器加偏置测试 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; 最多10页, 每页15
基本测量准确度	lcr测试参数	0.05%
	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”: open、short后; 测试
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
lcr参数显示范围	z , r, x, dcr	0.00001 — 99.9999m
	y ,g,b	0.00001 μ s — 99.9999s
	c	0.00001pf — 9.99999f
	l	0.00001 μ h — 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
列表扫描		· 最多10个页面列表扫描, 每页最多15点 · 每页可单独对频
图形分析		内/外dc偏置电压/电流、独立dc源 电压进行列表扫描测试。 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, 每次扫描点数 任意扫描点值。 · 可选择将扫描图形存贮于仪器内部 或外 100组lcrz仪器设定文件记忆201次测试结果10组gif图像、csv gif图像、csv数据文件lcrz仪器设定文件记忆测试数据usb存 可内部安装1a直流偏置电流源(选件) handler, 从仪器后面板输出 usb、rs232c gpib接口(选件) lan usb host(前面板) 使用dci接口可控制外部直流偏流源。偏置电流最大可达12
内部非易失性存储器		
外部usb存储器		
接口	1a偏流源	
	i/o接口	
	串行通讯接口	
	并行通讯接口	
	网络接口	
	存储器接口	
	偏置电流源控制接口dci	
通用技术参数	工作温度, 湿度	0 - 40 , 90%rh
	电源要 电压	99v - 121v , 198v - 242v ac
	求 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, 类型是智能LCR测量仪, 品牌是Tonghui/同惠, 型号是TH2829B, 测量范围是0.00001 — 99.9999M, 测量准确度是0.01( % ), 测量频率是500kHz ( Hz ), 测量速度是快速:9ms/次中速:67ms/次慢速:187ms/次另加显示字符刷新时间, DCR源内阻是30 、 50 、 100 可选, 校准功能是开

路,短路全频、点频校准,负载校准,最小分辨率是1mHz,5位频率输入