

# 同惠TH2826A 2MHZ LCR 高频数字电桥

产品名称	同惠TH2826A 2MHZ LCR 高频数字电桥
公司名称	东莞市莞城健科电子仪器经营部
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:智能LCR测量仪 品牌:Tonghui/同惠
公司地址	城区创业路132号6座五楼一号
联系电话	86-076922472184/23398656 18928295328

## 产品详情

th2826a高频lcr数字电桥性能特点

基本准确度0.1%

最高达200次/s的测量速度

320 × 240点阵图形lcd显示

四种信号源输出阻抗

10点列表扫描测试功能

内部自带直流偏置源

外置偏流源至40a (配置两台th1776) (选件)

电压或电流的自动电平调整 (alc) 功能

v、i测试信号电平监视功能

国内首台符合lxi标准的lcr表

测试频率20hz~5mhz,10mhz步进

测试电平10mv~5v,1mv步进

五位读数分辨率

可测量22种阻抗参数组合

图形扫描分析功能

20组内部仪器设定可供储存/读取

内建比较器，10档分选及计数功能

多种通讯接口方便用户联机使用

2m/4m测试电缆扩展（选件）

中英文可选操作界面

### th2826a高频lcr数字电桥简要介绍

th2826a高频lcr数字电桥超高速的测试速度使其特别适用于自动生产线的点检机，压电器件的频率响应曲线分析等等。其多种输出阻抗模式可以适应各个电感变压器厂家的不同标准需求。

th2826a高频lcr数字电桥是国内首台符合lxi标准的新一代阻抗测试仪器，其0.1%的基本精度、20hz~2mhz的频率范围可以满足元件与材料绝大部分低压参数的测量要求，可广泛应用于诸如传声器、谐振器、电感器、陶瓷电容器、液晶显示器、变容二极管、变压器等进行诸多电气性能的分析及低esr电容器和高q电感器的测量。

th2826a高频lcr数字电桥以其卓越的性能可以实现商业标准军用标准如iec和mil标准的各种测试。

### 广泛的测量对象

无源元件：

电容器、电感器、磁芯、电阻器、压电器件、变压器、芯片组件和网络元件等

的阻抗参数评估和性能分析。

半导体元件：

变容二极管的c - vdc特性;晶体管或集成电路的寄生参数分析

其他元件：

印制电路板、继电器、开关、电缆、电池等的阻抗评估

介质材料：

塑料、陶瓷和其他材料的介电常数和损耗角评估

磁性材料：

铁氧体、非晶体和其他磁性材料的导磁率好损耗角评估

## 半导体材料

半导体材料的介电常数、导电率和c - v特性

液晶材料：

液晶单元的介电常数、弹性常数等c - v特性

th2826a高频lcr数字电桥技术参数

测试参数	c, l, r, z, y, x, b, g, d, q, , dcr	
测试频率	20 hz~2mhz, 10mh步进	
测试信号	f = 1mhz	10mv-5v ± (10%+10mv)
	f > 1mhz	10mv-1v ± (20%+10mv)
电平		
输出阻抗	10 , 30 , 50 , 100	
基本准确度	0.1%	
显示范围	l	0.0001uh~9.9999kh
	c	0.0001pf~9.9999f
	r, x, z, dcr	0.0001 ~9.9999 m
	y, b, g	0.0001ns~99.999s
	d	0.0001~9.9999
	q	0.0001~99999
显示范围	- 179.99 ° ~179.99 °	
测量速度	快速：200次/s ( f > 30khz ) , 100次/s ( f > 1khz ) 中速：25次/s , 慢速5次/s	
校准功能	开路/短路点频、全频清零，负载校准	
等效方式	串连方式，并联方式	
量程方式	自动，保持	
显示方式	直读， ， %	
触发方式	内部，手动，外部，总线	
内部直流偏置源	电压模式	- 5v~ + 5v , ± ( 10% + 10mv ) , 1mv步进
	电流模式 ( 内阻为50	- 100 ma ~100 ma, ± ( 10% + 0.2ma ) , 20ua步进
比较器功能	10档分选及计数功能	
显示器	320 × 240点阵图形lcd显示	
存储器	可保存20阻仪器设定值	
接口	usbdevice ( usbtmc and usbcdc support )	
	usbhost ( fat16 and fat32 support )	
	lan ( lxi class c support )	
	rs232c	
	handler gpib ( 选件 )	

本产品的加工定制是是，类型是智能LCR测量仪，品牌是Tonghui/同惠，型号是TH2826A