

元器件参数测试仪器

TH2826/TH2826A 型高频LCR数字电桥



性能特点

- 符合LXI标准
- 测试频率20Hz~5MHz, 10MHz步进
- 测试电平10mV~5V, 1mV步进
- 基本准确度0.1%
- 最高达5ms的测量速度
- 320×240点阵大型图形LCD显示
- 10点多参数列表扫描功能
- 图形化扫描功能
- 四种信号源输出阻抗
- 10档分选功能, 分选结果声音报警
- 存储空间: 20组设定文件, USB扩展



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HANDLER LAN

选配 GPIB

体积: 400mm (W) x 132mm (H) x 385mm (D)
净重: 9.3kg

应用

- 无源元件: 电容器、电感器、磁芯、电阻器、压电器件、变压器、芯片元件和网络元件等的阻抗参数评估和性能分析。
- 半导体元件: LED驱动集成电路寄生参数测试分析; 变容二极管的C-V_{DC}特性; 晶体管或集成电路的寄生参数分析
- 其它元件: 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、陶瓷和其它材料的介电常数和损耗角评估
- 磁性材料: 铁氧体、非晶体和其它磁性材料的导磁率和损耗角评估
- 半导体材料: 半导体材料的介电常数、导电率和C-V特性
- 液晶单元: 液晶材料的介电常数、弹性常数等C-V特性分析

技术参数

产品型号	TH2826	TH2826A
显示	320×240点阵大型图形LCD显示	
基本测量准确度	0.1%	
测试频率	20Hz - 5MHz, 10MHz步进	20Hz - 2MHz, 10MHz步进
AC信号电平	10mVrms - 5Vrms	
信号源输出阻抗	10Ω, 30Ω, 50Ω, 100Ω	
R _{DC} 源内阻	-----	
DC偏置	内置: 0V - ± 5V; 0mA - ± 100mA, 外接最大40A	
电压源	-----	
测试参数	L、C、R、Z、D、Q、Y、G、X、B、θ _d 、θ _r 、R _{DC} 、V _m 、I _m	
测试速度 (ms)	快速: 5ms (f>30kHz), 10ms (f>1kHz)、中速: 40ms, 慢速: 200ms	
列表扫描	10点, 扫描参数: 测试频率、AC电压、AC电流、DC BIAS电压、DC BIAS电流	
图形扫描分析	频率、ACV、ACI、DCV BIAS/DCI BIAS、直流电压源, 51、101、201、401、801点可选, 扫描图形可存储于仪器内部FLASH、外部USB或上传上位机	
通用功能	串、并联等效模式, 测试电缆长度: 0、1m, 平均: 1-255次, 校准: 开路、短路、负载, ALC功能 量程选择: 自动、手动, 触发模式: INT、MAN、EXT、BUS, 键盘锁定功能	
特有功能	数据保存、截屏功能、2m/4m测试电缆扩展 (选件)	
比较器	10档分选, PASS/FAIL指示, 档计数功能	
存储	20组仪器内置设定文件, USB扩展	

- 随机附件
- 三芯电源线
 - TH26048 四端测试夹具
 - TH26011BS 四端对开尔文测试电缆
 - TH26010 镀金短路板