

性能特点

- 经济实用的LCR数字电桥
- 测量参数全面，读数稳定
- 大字符LCD显示，清晰直观
- 采用SMT 表面贴装工艺
- 最快20次/秒测量速度，满足测试系统要求
- 30Ω，100Ω两种输出阻抗选择
- 5 档分选及HANDLER接口



U2817B/U2810D/U2811D

简介

● U2817B/U2810D/U2811D LCR数字电桥是采用最新测量原理打造的新一代低频元件测量仪器，测试稳定，测量速度快，大字符液晶显示屏，表面贴装技术，人性化的菜单设置，出色的外观，无论是应用于生产线的质量控制，来料检验和元件自动测试系统均游刃有余。RS-232C及HANDLER接口配置为远程控制及组建系统提供了技术平台。

订购信息

U2817B LCR 数字电桥
U2810D LCR 数字电桥
U2811D LCR 数字电桥

仪器配件

U26001 四端测试夹具
U26004 四端开尔文测试电缆
U26010 镀金短路板

仪器配件

U26005 四端测试夹具
U26006 轴向元件测试夹具（与U26005配合使用）
U26008 SMD 元件测试夹具
U26009 SMD 测试钳
U26011 四端开尔文测试电缆
U10201 数据采集软件

技术参数

测量功能		
测量参数	主：L/C/R/Z 副：D/Q/θ/X/ESR	
基本精度	U2817B/U2810D	0.1%
	U2811D	0.2%
等效电路	串联，并联	
偏差方式	U2817B/U2810D	绝对值，百分比
	U2811D	1%，5%，10%，20%
量程方式	自动，保持	
触发方式	U2817B/U2810D	INT/MAN/EXT/DUT/BUS
	U2811D	INT/MAN
测试速度	快速：20，中速：10，慢速：3（次/秒）	
校正功能	开路/短路清零	
测试端配置	5端	
显示方式	U2817B/U2810D	直读，ΔABS，Δ%
	U2811D	直读
显示器	大屏白背光LCD	
测试信号		
测试频率	U2817B	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz,
	U2810D/ U2811D	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz
输出阻抗	30Ω，100Ω	
测试电平	0.1Vrms，0.3Vrms，1Vrms	
测量显示范围		
Z , R, X, ESR	0.0001Ω - 99.999MΩ	
C	0.01pF - 99999 μF	
L	0.01 μH - 99999H	
D	0.0001 - 9.9999	
θ (Deg)	-179.9° - 179.9°	
θ (Rad)	-3.14159 - 3.14159	
Q	0.0001 - 999.9	
Δ%	-999.99% - 999.99%	
比较器和接口		
比较器	U2817B/U2810D	NG, P1, P2, P3, AUX, 5档分选
	U2811D	固定百分比5档分选及讯响
接口	U2817B/U2810D	RS232C, Handler
	U2811D	-----
一般规格		
温度 & 湿度	0° C - 40° C, ≤90%RH	
电源要求	电压	99V - 121V, 198V - 242V
	频率	47.5Hz - 63Hz
功耗	≤20 VA	
尺寸 (W×H×D)	310mm×105mm×295mm	
重量	约 3.5 kg	