

性能特点

- 高清晰度大屏白背光LCD显示
- 功能强大，操作简单
- 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
- 测量参数全面，读数稳定
- 30Ω, 100Ω两种输出阻抗选择
- 5档分选及HANDLER接口



U2618B

简介

● U2618B 电容测量仪是采用最新测量原理打造的新一代低频元件测量仪器，其高精度高测量速度，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。

性能特点

- 超强抗冲击保护
- 50Hz-100kHz
- 基本精度:0.05%，六位读数分辨率
- 高速高效测量：最快40次/秒(含显示)
- 支持U盘升级，可快速保存测试数据至U盘
- 参数即时保存，关机不丢失



U2617

简介

● U2617系列是全新一代通用高性能电容表。外形美观，操作简便。该产品提供稳定的6位测试分辨率，50Hz-100kHz的频率范围，10mV-2V信号电平，高达40次/秒，可满足元件与材料的所有测量要求，为产线质量保证、进货检验及实验室的高精度测量提供了保障。

技术参数

测量功能	
测量参数	U2617 Z , C, R, X, Y , B, G, ESR, D, θ U2618B C/Z/R/D/θ/X/ESR
基本精度	U2617 0.05% U2618B 0.1%
测试速度	U2617 快速:40, 中速:10, 慢速:3 (次/秒) U2618B 快速:20, 中速:10, 慢速:3 (次/秒)

等效电路	串联, 并联	
量程方式	自动, 保持	
触发方式	内部、手动、自动DUT、外部、总线	
校正功能	开路/短路	
显示器	U2617	480X272, 4.3寸TFT彩屏
	U2618B	大屏白背光LCD
存储器	U2617	内部100组, 外部U盘500组
	U2618B	-----
测试信号		
测试频率	U2617	50Hz-100kHz 连续频率
	U2618B	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz
输出阻抗	U2617	30Ω, 50Ω, 100Ω
	U2618B	30Ω, 100Ω
测试电平	U2617	10mV - 2V, 分辨率: 10mV
	U2618B	0.1V, 0.3V, 1.0V
测量显示范围		
	U2617	U2618B
Z , R, X	0.01mΩ — 99.9999MΩ	0.0001Ω — 99.999MΩ
Y , G, B	0.0001uS — 999.999S	-----
C	0.00001pF — 9.99999F	0.01pF — 99999μF
θ (Deg)	-179.9° — 179.9°	
θ (Rad)	-3.14159 — 3.14159	
D	0.00001 — 9.99999	0.0001 — 9.9999
Δ%	-999.99% — 999.99%	
比较器和接口		
比较器	U2617	5档分选, BIN1- BIN3, NG, AUX PASS/FAIL LED显示
	U2618B	NG, P1, P2, P3, AUX, 5档分选及讯响
接口	U2617	RS232C/USB-HOST/USB-CDC/ USB-TMC/Handler
	U2618B	RS232C/USB DEVICE/Handler
一般规格		
	U2617	U2618B
温度&湿度	0° C — 40° C, ≤90%RH	
电源要求	电压	99V — 242V
	频率	47.5Hz — 63Hz
功耗	≤20 VA	
尺寸 (W×H×D)	U2617	280mm×88mm×320mm
	U2618B	310mm×105mm×295mm
重量	U2617	U2618B
	约 2.5kg	约 3.5kg

订购信息

U2617/U2618B 电容测量仪

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

可选附件

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