

TH2617/TH2617A 型电容测量仪

Features

性能特点

- 可选择六个典型测试频率，最高达100 kHz
- 电容器高精度测量的理想仪器
- 达20次/秒的测试速度
- 直读/绝对偏差/相对偏差
- 测量状态设定及参数的保存功能
- 独特的双频测试功能（TH2617A）
- 分选讯响音量控制及讯响位选择
- 设定参数保护功能
- 四档分选及HANDLER接口



TH2617



TH2617A

Brief Introduce

简要介绍

■ TH2617/TH2617A 型电容测量仪是一种高精度、宽测试范围的电容参数测量仪器，可方便选择 100Hz、120Hz、1kHz、10kHz、40kHz、100kHz 六个典型测试频率，并可选择 0.1V、0.3V、1.0V 三个测试信号电平。TH2617A 提供了独特的双频测试功能，仪器可同时在两个任意设定的频率下测试并将结果输出显示和分选。仪器既能适应生产现场高速检验的需要，又能满足实验室高准确度、高稳定度的测量需要，同时仪器所提供的 HANDLER 及 RS232C 接口为仪器使用于元件自动分选系统和与计算机联网通讯提供了条件，打印接口可直接将仪器测量条件输出至打印机。

一般技术指标 General Specifications

工作温度、湿度	0°C—40°C, ≤90%RH
电源要求	电压 198V—242V
	频率 47.5Hz—63Hz
功耗	≤ 20 VA
体积(W×H×D)	350mm×110mm×340mm
重量	约 3.8kg

技术参数 Specifications

	TH2617	TH2617A
测 量 功 能		
测试参数	Cs-D,Cp-D, ESR-D, EPR- D	单频: C- D, R-Q 双 频: C-D, R-D, C-C, R-R
基本准确度	0.05%	
等效电路	串联, 并联	
数学功能	绝对值偏差, 百分比偏差	
量程方式	自动, 保持	
触发方式	内部, 手动, 外部	
测试速度	快速: 20, 中速:5.1, 慢速: 1.5 (次/秒)	
平均次数	1—99	
校准功能	开路 / 短路扫频清零	
测试端配置	五端	
显示方式	直读, Δ, Δ%, V/I (被测电压/电流监视)	
显示器	双 5 位 LED 显示	
测 试 信 号		
测试信号频率	100Hz,120Hz,1kHz,10kHz,40kHz,100kHz	
输出阻抗	随量程不同而变化	
测试信号电平	0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms	
测量显示范围		
R	0.0001 Ω — 99.999 MΩ	
C	0.0001 pF — 99999μ F	
D	0.0001 — 99999	
Δ%	0.00% — 9999%	
比较器及接口		
比较器	四档分选, 讯响音量控制及讯响状态选择	
接口	RS232C, Handler, Printer	

订货信息 Ordering Information

TH2617 型电容测量仪

TH2617 型电容测量仪

随机附件 Instrument Accessories

- TH26005 四端测试夹具
- TH26011 四端开尔文测试电缆
- TH26010 镀金短路板

可用选项 Options

- TH26001 四端测试夹具
- TH26006 轴向元件测试夹具（与 TH26005 配合使用）
- TH26008 SMD 元件测试夹具
- TH26009 SMD 元件测试钳
- TH26029A SMD 元件测试钳
- TH26004-1 四端开尔文测试电缆
- TH26011A 四端对开尔文测试电缆
- TH12007 RS232C 控制软件
- TH12008 RS232C 控制软件