

元器件参数测试仪

TH2619 型高速电容测量仪

TH2617B 电容测量仪

性能特点

- 超高速测量：15ms/秒
- 大型LCD（240×64点阵图形）显示
- 人性化引导式操作界面
- 大数值陶瓷电容器恒定电平测试
- 100Hz、120Hz、1KHz 3个典型测试频率
- 10mVrms—1.0Vrms可编程测试电平
- 12组内部仪器设定存储
- 内建9档比较器，分选及档计数
- 具有比较良品/不良品（Hi/Go/Low）警示声响判定功能
- 测试电平V/I监视功能



TH2619

■ TH2619型高速电容测量仪是本公司最新推出的新一代低频电容器参数测试仪器。本产品提供了无与伦比的最高测量速度15ms/次，解决了长期困扰测试部门低频测试速度慢的难题，为电解电容器、陶瓷电容器等的高速测试提供了解决方案。

陶瓷电容器（MLCC）对测试信号电平极为敏感，TH2619能以恒定的高电平测试信号高速测量大容量的陶瓷电容器，允许在恒定1kHz/1Vrms条件下对高达30μF的MLCC进行测试，100Hz测量可对300μF电容器提供恒定的1Vrms测试信号。

技术参数

显示器	240x64点阵LCD显示器		
测试参数	Cs, Cp, D, Q, Rs, Rp, Z		
测试频率	100Hz, 120Hz, 1kHz		
测试电平	10mVrms—1.0Vrms, 200mV以下, 1mV步进; 以上10mV步进		
基本准确度	0.1%		
显示范围	Z , R	0.0m1 Ω — 99.99 MΩ	
	C	0.001 pF — 1.9999 F	
	Q	0.0001 — 9999	
	D	0.0001 — 9.999	
恒电压测试范围	恒测试电压	100Hz	120Hz
	1Vrms	≤300 μF	≤250 μF
快速测量速度	100Hz、120Hz: 15ms/次; 1KHz: 13ms/次		
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线		
校准功能	开路, 短路, 负载校正		
显示方式	直读, Δ ABS, Δ %, V/I (电压/电流监视), 档号及档计数		
比较器功能	九档 (八档合格一档不合格) 上超/合格/下超比较器		
存储器	12组内部仪器设定供存储/调用		
接口	RS-232C, HANDLER, GPIB(选件)		

注1: 快速测试时间包括A/D、计算、主/副参数小字符显示、比较判别。若包括测试参数大字符显示, 快速测试时间另加5ms

性能特点

- 最高测试速度：50ms
- 大型专用白背光LCD显示屏
- 50Hz—100kHz, 10个典型测试频率
- 0.1Vrms, 0.3Vrms, 1.0Vrms三个典型测试电平
- 30Ω/100Ω两种可选源阻抗, 便于兼容电容表的测试一致性
- 可储存10组仪器测试参数
- 标准配置RS232C、HANDLER接口
- 可选配GPIB (IEEE-488) 接口



TH2617B (TH2617改进型)

■ TH2617B型电容测量仪是本公司最新推出的高性价比电容器测试仪器。该产品综合了本公司多年电桥研制上的成熟技术, 是精简通用型与高性能电容测量仪的完美结合, 可满足生产线质量保证、进货检验及元件评估的测量要求。

技术参数

型号	TH2617B		
显示器	专用LCD白背光显示屏		
测试参数	C, Z , D, R, θ		
测试频率	50Hz, 60Hz, 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 20kHz, 40kHz, 50kHz, 100kHz, 共10点		
测试电平	0.1Vrms, 0.3Vrms, 1Vrms		
信号源内阻	30Ω, 100Ω		
等效方式	串联, 并联		
基本测量准确度	0.1%		
显示范围	Z , R	0.0001 Ω — 99.999 MΩ	
	C	0.001 pF — 9999.9 μF	
	D	0.0001 — 9.9999	
	θ	-179.99° — 179.99°	
测量速度	慢速: 2, 中速: 8, 快速: 20 (次/秒)		
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线		
比较器功能	四档 (三档合格一档不合格), 另有一个附属AUX档		
存储器	10组内部仪器设定供存储/调用		
接口	RS-232C, HANDLER, GPIB(选件)		