

TH2619 型高速电容测量仪

Features

性能特点

- 超高速测量：13ms
- 大型 LCD (240×64 点阵图形) 显示
- 人性化引导式操作界面
- 100Hz、120Hz、1kHz 3个典型测试频率
- 10mVrms—1.0Vrms可编程测试电平
- 大数值陶瓷电容器恒定电平测试
- 精确的负载校准功能
- 5种可选源阻抗模式，便于兼容不同LCR表的测试一致性
- 内建10档比较器，分选及档计数
- 具有良品/不良品 (Hi/Go/Low) 比较判定功能和声响报警
- 键盘锁功能
- 测试电平 V/I 监视功能
- 可储存 12 组仪器测试参数
- 开机自动调用所保存的测试参数



TH2619

Brief Introduce

简要介绍

■ TH2619 型高速电容测量仪是本公司最新推出的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 13ms/次，尤其是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数值的陶瓷电容器，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。

一般技术指标 General Specifications

工作温度	0°C—40°C	
工作湿度	≤90%RH	
电源要求	电压	99V—242V
	频率	47.5Hz—63Hz
功耗	≤ 30 VA	
体积(W×H×D)	350mm×122mm×418mm	
重量	约 4.5 kg	

技术参数 Specifications

测量功能	
测试参数	C _s , C _p , R _s , R _p , Z , D, Q
基本准确度	0.1%
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, 手动切换
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线
最短测量时间	13ms (@1kHz)
	15ms (@100Hz, 120Hz)
平均次数	1—255
校准功能	开路, 短路, 负载校正
测试端配置	五端
显示方式	直读, ΔABS, Δ%, V/I(电压/电流监测), 档号及档计数
显示器	5位分辨率, 240×64点阵 LCD 显示
测试信号	
测试信号频率	100Hz, 120Hz, 1kHz, 共3点
输出阻抗	25Ω, 50Ω, 100Ω, 25Ω/100Ω, C.V. (恒压)
测试信号电平	10 mVrms—1.0 Vrms, 1mV 步进
恒电压范围	100Hz ≤300μF
	120Hz ≤250μF
	1kHz ≤30μF
测量显示范围	
R	0.0001 Ω — 99.999MΩ
G	0.0001 μS — 999.99 S
C	0.001 pF — 1.9999 F
D	0.0001 — 9.9999
Q	0.0001 — 99999
Δ%	-99.999% — 999.999%
比较器及接口	
比较器	十档: 八档合格, 一档不合格, 一个附属 AUX 档
	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/付参数比较判别、测试参数小字符显示。若测试参数大字符显示, 最快测试时间另加 5ms。

订货信息 Ordering Information

TH2619 型高速电容测量仪

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

可用选件 Options

- TH26001 四端测试夹具
- TH26005-2 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
- TH10001 GPIB 接口板