

# 元器件参数测试仪

## TH2689/TH2689A 型电容器漏电流/绝缘电阻测试仪

### 性能特点

- 电容器漏电流 (LC) 测试功能
- 绝缘电阻 (IR) 测试功能
- 基本精度: 0.3%
- 铝箔耐压及上升时间测试功能
- 精密低定电流充电功能 ( $0.5\text{mA} \pm 0.05\text{mA}$ )
- 大电流 (500mA) 提高高压大电容充电速度
- 测试电压 (TH2689 1.0V~800V/TH2689A 1.0V~500V)  
连续可调, 实时监控输出的电压
- 0.001 $\mu\text{A}$ ~20.00mA的测量范围, 4位数字显示
- 内有数位计时器
- 比较器功能, 实现合格/不合格的分选
- 标配RS232接口, Handler接口, 可选的GPIB接口
- 大型LCD (240×64点阵) 显示
- 人性化操作界面
- 简易使用的电脑操作界面 (选购)
- 可通过RS232C自动升级仪器工作程序



### TH2689

体积 (mm): 350(W) × 120(H) × 425(D)

净重: 7.7Kg

### 简要介绍

TH2689/TH2689A型电容器漏电流/绝缘电阻测试仪分别提供最大测试电压: 800V/500V, 充电电流0.5mA~500mA (>100V时由最大输出功率50W限制)。主要应用于电解电容/陶瓷电容等漏电流, 绝缘电阻及铝电解电容阳极箔耐压测试。也可应用突波吸收器, 齐纳二极管, 氖灯管等动作电压确认和漏电流测试。

标配了RS232、Handler接口, 可选购的GPIB接口, 以及稳定快速的测量, 使TH2689/TH2689A不仅可以应用于进货检验, 更可应用于自动化生产测试等等。

### 技术参数

型号	TH2689	TH2689A
测试电压	1V~800V	1V~500V
电压准确度	$\pm (0.5\% \text{设定值} + 0.2\text{V})$	
充电电流	测试电压 $\leq 100\text{V}$ 时, 0.5mA~500mA ; 测试电压 $> 100\text{V}$ 时, 0.5mA~IMAX, IMAX=50W/测试电压 $\pm (3\% \text{设定值} + 0.05\text{mA})$	
测量范围	LC(0.001 $\mu\text{A}$ ~20.00mA)      IR(0.01K $\Omega$ ~99.99G $\Omega$ )	
基本精度	LC: $\pm (0.3\% + 0.05\text{ } \mu\text{A})$	
充电时间	0~999秒手控	
测试时间	快速: 40ms , 中速: 60ms , 慢速: 120ms (测量条件为量程锁定, 触发模式为EXT, 且外部触发电压立即显示关闭)	
极限设置	LC(0~999.999mA)      IR(0~999.999G $\Omega$ )	
分选	合格, 不合格, 报警设置	