

电阻类测试仪

TH2684 / TH2684A 型高精度绝缘电阻测试仪

性能特点

- 320X240大屏幕的LCD显示
- TH2684具有两路电压输出功能，预充电电压输出和测试电压输出分别设置，预充电电压输出可设置成跟随测试电压变化，并可在此基础上微调，此外，也可设置为独立电压输出模式
- 高测量精度：±2% (< 1TΩ)
- 超低漏电流测试：最低到10pA,精度2%，±2pA
- 高速测量：50ms/次
- 100W大功率电源，强劲的充电功能
- 针对容性器件的接触检查功能
- 采用可切换输入内阻技术，保证仪器快速准确的测试
- 7档量程，手动或自动模式
- 4档分选档位比较功能
- 可编程的测试模式，实现客户自定义的电压电流曲线测试方案
- 具有电阻(R)/时间(T)或电流(I)/时间(T)两种曲线测试界面
- 屏幕截图可快存于U盘
- 通过U盘自动升级系统固件
- 中英文可选操作界面
- Handler接口用于可实现联机操作
- RS232C、USB Device实现远程控制
- 支持扫描接口，为用户的大批量测试提供方便

NEW



TH2684/TH2684A

体积(mm): 430(W) × 130(H) × 400(D)
净重: 14Kg/10Kg

简要介绍

- TH2684/TH2684A型高精度绝缘电阻测试仪是一款能快速测量电子元器件，介质材料，设备和电线电缆等绝缘性能的智能化测量仪器。采用大尺寸的液晶，人性化的菜单布局，使用户可更方便的操作仪器。
- 采用了可切换输入内阻技术和内置双电压输出，支持预充电（仅TH2684）以及接触检查功能，使得仪器可实现电容IR的快速测试。
- TH2684/TH2684A可由用户自行编程测试步骤，最多可达18步。例如，用户可编程充电，等待，测试，放电等，每个步骤最长可持续100s。
- TH2684标配RS232, USB DEVICE, 扫描口，Handler等接口。其中Handler接口为实现自动测试系统提供了方便。扫描口，则为大量元器件的测试提供了方便。用户还可以配一台扫描仪来加快元器件的测试。

技术参数

型号	TH2684	TH2684A
测试输出		
测试电压范围	10-500V, 1V步进 (双路)	10-1000V, 1V步进 (单路)
测试充电电流	2mA, 25mA, 200mA	2mA, 25mA, 100mA
辅助充电电压	10-500V, 1V步进	-----
辅助充电电流	2mA, 25mA, 200mA	-----
电压精度	2% ± 1V	
电阻测试		
测量显示范围	10 kΩ-50TΩ	10 kΩ-100TΩ
测试精度	IR < 1T: 2%	
电流测试		
测量显示范围	1pA - 1mA	
测试精度	2% ± 2pA	
量程数量	7	
量程工作模式	自动、保持	
响应速度	< 50ms (量程保持)	
测试平均次数	1 - 100	
连续测试间隔	< 100ms (量程保持)	
其它		
充电时间	0 - 1000s	
测量延时	0 - 1000s	
源电阻	200Ω	
放电电阻	2kΩ	
工作模式	手动、内置的定时器、远控	
特殊测试模式	R-T、I-T	
比较器功能	四档：（三档合格，一档不合格）	
存储器	可保存20组仪器设定值	
标准接口	GPIB, (选件) RS232C, HANDLER接口输出, USB DEVICE(USB TMC and USB CDC support), USB HOST(FAT16 and FAT32), 扫描接口	

一般技术参数

型号	TH2684	TH2684A
工作温度、湿度	10°C - 40°C, ≤ 90% RH	
电源要求	90 - 130 V AC(60Hz) 198 - 260V AC(50Hz)	
功耗	250W	150W
体积 (mm)	430(W) × 130(H) × 400(D)	
重量	14kg	10kg