

# 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，中英文可选操作界面
- TH2684具有两路电压输出，分别设置预充电电压和测试电压
- 预充电电压可设置为独立电压或跟随测试电压输出模式
- 高测量精度：±2%
- 超低漏电流测试：最低到10pA,精度±2%
- 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

### 技术参数

型号	TH2684	TH2684A
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%	
电阻测量显示范围	10 kΩ — 50TΩ	10 kΩ — 100TΩ
测试精度	±2%	
电流测量显示范围	1pA — 1mA	
电流测试精度	±2%	
电流量程数量	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	



标配 RS232  USB DEVICE  USB HOST  HANDLER  SCANNER

选配 GPIB

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

### 应用

- 超高值电阻器
- 电容器绝缘电阻、漏电
- 各种介质绝缘材料、设备和电线电缆
- 安规要求绝缘测试
- 可做高压直流电源