

# 绝缘电阻测试仪

## TH2684 系列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
- 测量精度： $\pm 2\%$
- 低漏电流测试：最低到10pA，精度 $\pm 2\%$
- 高速测量：50ms
- 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



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

### 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 k $\Omega$ - 50T $\Omega$	10 k $\Omega$ - 100T $\Omega$
测试精度	$I > 1nA$ $\pm 2\%$	
	$1nA \geq I > 100pA$ $\pm 5\%$	
	$I \leq 100pA$ $\pm 5\% \pm R_{test} / (V_{test}/1pA)$	
电流测量显示范围	1pA - 1mA	
电流测试精度	$\pm 2\%$	
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	200 $\Omega$	
放电电阻	2k $\Omega$	
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, USB DEVICE, USB HOST, 扫描接口	

### 随机附件

三芯电源线  
TH26004B 二端测试电缆  
USB接口线