



产 品 手 册

仪器型号: TH2684TH2684A

西安安泰测试科技有限公司

仪器维修|租赁|销售|测试

地址:西安市高新区纬二十六路 369 号
网址: www.agitekservice.com

电话: 400-876-5512
座机: 029-88827159

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：±2%
- 低漏电流测试：最低到10pA，精度±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 kΩ - 50TΩ	10 kΩ - 100TΩ
测试精度	$I > 1\text{nA}$	±2%
	$1\text{nA} \geq I > 100\text{pA}$	±5%
	$I \leq 100\text{pA}$	±5% ±Rtest/ (Vtest/1pA)
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、遥控	
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