

电阻类测试仪器

TH2683A/B 型绝缘电阻测试仪

性能特点

- 测试电压范围：10V–1000V (TH2683A) / 10V–500V (TH2683B)
- 绝缘电阻测试范围：100kΩ–1TΩ
- 绝缘电阻、漏电流双显示
- 带四线电阻式触摸功能的24位色4.3英寸彩色液晶显示屏
- 液晶屏分辨率480X272
- 清零功能
- 针对容性材料的接触检查功能
- 快速测试：30ms/次
- 可编程的顺序测试模式
- 6档量程，手动或自动模式
- 四档比较功能：三档合格，一档不合格
- 内部文件数量20组，支持U盘文件存取
- 测量结果数据可用U盘保存
- 通过U盘自动升级系统固件
- 中英文可选操作界面
- Handler接口可用于实现联机操作
- RS232C、USB Device实现远程控制
- 脚踏开关触发功能



TH2683A/B

上架体积 (mm): 215 (W) × 88 (H) × 335 (D)

外型体积 (mm): 235 (W) × 105 (H) × 360 (D)

净重: 3.6kg

简要介绍

■ TH2683A/TH2683B绝缘电阻测试仪是带触摸功能和彩色液晶显示的能够快速测量电子元器件(尤其是电容)、介质材料、设备和电线电缆等绝缘性能的测量仪器。它独具绝缘电阻/漏电流双测试功能。

TH2683A/TH2683B具有分选输出及外部单脉冲信号输入接口，易于流水线联机操作，配有通信接口可实现计算机对仪器全部功能的异地操作。仪器具有超强的抗干扰能力，测试结果稳定可靠。

技术参数

型号	TH2683A	TH2683B
电阻测试		
测量范围	100kΩ ~ 10TΩ	
测试精度	±5%	
电流测试		
测试范围	量程1: 100uA ~ 1mA, 输入内阻10kΩ 量程2: 10uA ~ 100uA, 输入内阻10kΩ 量程3: 1uA ~ 10uA, 输入内阻10kΩ 量程4: 100nA ~ 1uA, 输入内阻10kΩ 量程5: 10nA ~ 100nA, 输入内阻1MΩ 量程6: 1nA ~ 10nA, 输入内阻1MΩ	
测试电压		
范围	10V ~ 1000V	10V ~ 500V
精度	电压 ≥ 10V 时 1% ± 1V 电压 < 10V 时 10% ± 0.1V	
电流限制	10mA	
开关	在前面板上手动打开或关闭，或通过内置的定时器控制或远控	
充电时间	0 ~ 999s, 可编程	
测量延时	0 ~ 999s, 可编程	
测试速度	快速: 单次测量时间 ≤ 30ms 慢速: 单次测量时间 ≤ 60ms	
比较器功能	四档: 三档合格, 一档不合格	
量程方式	自动、保持	
存储器	仪器内部, 外部U盘	
标准接口	RS232C, USB HOST, USB DEVICE, HANDLER	

一般技术参数

型号	TH2683A	TH2683B
工作温度、湿度	10°C ~ 40°C, ≤90%RH	
电源要求	90 ~ 121V AC (60Hz) 或 198 ~ 242V AC (50Hz)	
功耗	<50VA	
体积 (mm)	235mmX104mmX360mm(含外套尺寸)	
重量	约3.6kg	