

性能特点

- 480×272 彩色TFT显示
- 高测量精度： $\pm 1\%$ ($<1T\Omega$)
- 高速测量：40次/秒
- 绝缘电阻、漏电流双显示
- 清零功能
- 可编程序列测试功能
- 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档分选比较功能（3个合格档，1个不合格档）
- 简洁大字符测量显示
- 丰富的通讯接口：RS232C/USB-CDC/USB-TMC/HANDLER
- 中英文可选操作界面
- USB存储支持多种模式：存储测试数据的CSV和TXT格式，存储屏显图像的BMP、PNG、GIF格式，支持U盘存储/调用设置文件，支持U盘固件升级
- 参数保存与调用：所有参数即时保存，关机不丢失，同时支持内部100组，外部500组存储与调用
- 可通过USB HOST自动升级仪器工作程序

简介

● U2683系列绝缘电阻测试仪是一款能够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。采用高分辨率LCD，友善的操作界面和人性化的菜单布局，功能强大，操作简便。丰富的接口配置，RS232，USB，handler等接口以及完善的命令系统，可轻松实现测试系统的组建。

订购信息

U2683 高精度绝缘电阻测试仪
 U2683A 高精度绝缘电阻测试仪
 U2683B 绝缘电阻测试仪

仪器配件

U26002 二端测试夹



U2683系列

技术参数

型号	U2683	U2683A	U2683B
测量参数	R, I		
测量输出			
测试电压范围	1V-1000V连续	10V/25V/50V/ 75V/100V/125 V/200V/250V/ 400V/500V/75 0V/1000V	10V/25V/50V /75V/100V/1 25V/200V/250 V/400V/500V
电压精度	0.5% (详见精度指标)		
电流限制	10mA		
电阻测试			
测量显示范围	500Ω-100TΩ	5kΩ-100TΩ	5kΩ-10TΩ
基本精度	1% (R<10G且I>10nA)		2%
电流测试			
测量显示范围	1pA-2mA	10pA-2mA	0.1nA-2mA
基本精度	1% (R<10G且I>10nA)		2%
其它			
量程	7个量程自动/手动		6个量程自动/手动
测量速度	40次/秒, 15次/秒, 5次/秒		
测试平均次数	1 - 255		
触发方式	内部, 手动, 外部, 总线		内部, 手动, 总线
序列测量	0 - 60s		
输入电阻	10kΩ, 1MΩ		
充电时间	0 - 1000s		
比较器功能	LO/BIN1/BIN2/BIN3/HI		LO/IN/HI
存储器	内部100组, 外部500组(USB)		
接口	HANDLER, RS232C, USB-HOST, USB-DEVICE		USB-HOST, USB-DEVICE, HANDLER (选配)
一般规格			
温度 & 湿度	0° C - 40° C, ≤90%RH		
电源要求	电压	198V - 242V	
	频率	50Hz	
功耗	≤50 VA		
尺寸 (W×H×D)	280mm×88mm×320mm		
重量	约 4.0 kg		