

线材测试仪

TH8602 系列线材测试仪

性能特点

- 7英寸TFT LCD真彩显示器，800X480分辨率，16位色。
- 内部存储空间3M
- 支持U盘存储测试文件
- 一键截屏功能，图片自动存储至U盘
- 可通过U盘在线升级程序
- 中英文可选操作界面
- 最大提供256路通道，分为A、B、C、D、E、F、G、H共8个插槽
- 提供750V_{AC}和1000V_{DC}高压测试功能，采用高低压分离技术，使自身绝缘阻抗高达100G以上，测试范围更广
- 提供4种高压测试方式：一对其他、二分法、自动测试，接地测试4种方式
- 提供优秀可靠的电弧侦测功能
- 测试电阻、电容、二极管等元件，采用了四端测试技术，测试精度更高；采用了电压电流分离并行采样技术，采样数据更快
- 支持Typec相关线材测试，提供了整套测试方案，加入了元件一键设定功能。
- 内设一个独立的直流恒流源，最大可以提供5A恒流源用于测试压降
- 内设一个独立的读写芯片的模块，检测线材中的芯片是否正常(TH8602B、TH8602C)
- 支持连接头测试，提供了多产品测试功能，以及每个产品的信号输出。
- 支持多文件测试，为复杂线材提供更多更灵活的测试方案。
- HANDLER接口，支持16路输出，选配均为继电器驱动，同时用户可以自由定义每路的信号和电平
- 通讯指令提供了SCPI指令系统
- 提供仪器自检功能以及维修功能，可以进行在线排查仪器故障

应用

- 通讯和IT
 - 电话线、网络连接线、多股连接线、手机屏线、TYPE-C数据线、USB数据线、笔记本电脑屏线、HDMI连接线、VGA连接线、IDE硬盘连接线、SATA硬盘连接线等
- 汽车电子
 - ECU连接线、汽车线束、导航连接线、导航屏线、车载电子产品连接线、音视频连接线

技术参数

参数	TH8602-1	TH8602B	TH8602C	TH8602-2	TH8602-3	TH8602-4
测试脚位Pin	64			128	192	256
测试信号源	交流信号源 频率 幅度	50Hz-100kHz, 精度0.02% 0-1Vrms, 精度10%				
	直流信号源 电压 电流	0-5V, 精度10%±1个字 1-20mA, 精度10%±1个字				
	通道板通断扫描信号源	5Vdc				
电容测量		1μF-1000μF, 精度: 10%±1个字				
直流电阻DCR		10mΩ-1MΩ, 精度: 2%±1个字				
导通/瞬通		10mΩ-50Ω				
断短路		1kΩ-50kΩ, 精度: 10%±1个字				
二极管测试		0-10V, 精度: 10%±1个字				
直流耐压	电压 电流	50V-1500V, 精度: 10%±1个字 1μA-5mA, 精度: 10%±5个字	50V-1000V, 精度: 10%±1个字 1μA-5mA, 精度: 10%±5个字			
交流耐压	电压 电流	50V-1000V, 精度: 10%±1个字 0.01mA-5mA, 精度: 10%±5个字	50V-750V, 精度: 10%±1个字 0.01mA-5mA, 精度: 10%±5个字			
绝缘电阻	电压 电阻	50V-1500V, 精度: 10%±1个字 1MΩ-1GΩ, 精度: 10%±5个字	50V-1000V, 精度: 10%±1个字 1MΩ-1GΩ, 精度: 10%±5个字			
TYPE-C线缆检测	EMARK芯片内容读写校验 5A独立恒流源 5A20V压降测试	----- ----- -----	√ ----- -----	√ ----- √	----- ----- -----	----- ----- -----
测试速度		瞬间断短路: 4ms 瞬间断路: 5μs-2ms				

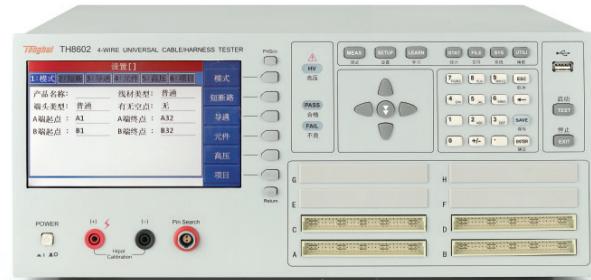
随机附件

三芯电源线

TH26060D 自动找点探针1根

TH26060B 转接治具(每32路配一个)

TH8601-32 测试电缆(每32路配一个)



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HANDLER LAN

选配 RS485 GPIB

体积: 425mm(W)x177mm(H)x355mm(D)

净重: 7.5kg

■ 电子工业

排线、扁平线、接插件、电源线、多路开关、RS232连接线、GPIB连接线、USB延长线、多芯插座

■ 元器件

无源器件: 电容、电感、电阻、二极管、电容极性、压降

■ 安规测试

交流耐压、直流耐压、绝缘绝缘