



产 品 手 册

仪器型号: TH8602 系列

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

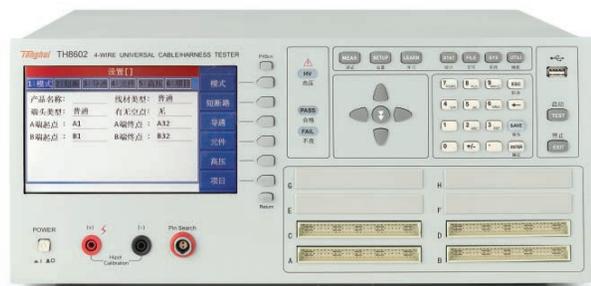
座机: 029-88827159

线材测试仪

TH8602 系列线材测试仪

性能特点

- 7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



标配 RS232 USB HOST USB DEVICE HANDLER

选配 RS485 GPIB

体积：425mm(W)x177mm(H)x355mm(D)
净重：7.5kg

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

- 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

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	50Hz-100kHz，精度0.02%			
		幅度	0-1Vrms,精度10%			
	直流信号源	电压	0-5V，精度10%±1个字			
		电流	1-20mA，精度10%±1个字			
	通道板通断扫描信号源		5Vdc			
电容测量	1uF-1000 μF，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	5V-1500V，精度：10%±1个字			5V-1000V，精度：10%±1个字	
	电流	1uA-5mA，精度：10%±5个字			1uA-5mA，精度：10%±5个字	
交流耐压	电压	50V-1000V，精度：10%±1个字			50V-750V，精度：10%±1个字	
	电流	0.01mA-5mA，精度：10%±5个字			0.01mA-5mA，精度：10%±5个字	
绝缘电阻	电压	5V-1500V，精度：10%±1个字			5V-1000V，精度：10%±1个字	
	电阻	1MΩ-1GΩ，精度：10%±5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：5 μs-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)