

线缆线束类测试仪器

TH8601/A 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128路通道，分为A、B、C、D共4个插槽
- (专利) 提供1000VAC和1500V_{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
- (专利) 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。
- 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，有8路输出，均为光耦驱动，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) x 177mm (H) x 355mm (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、TYPEC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
- 安规测试
交流耐压、直流耐压、绝缘绝缘

技术参数

参数	范围		详细指标
测试脚位 (Pin)	TH8601		128
	TH8601A		64
测试信号源	正弦信号源	50Hz-300kHz 幅度、频率可编程	0.02%
	电容元件测试	1Vrms	10%
	可编程直流信号源	5Vdc MAX	10% ±1个字
	可编程直流电流源	1-20mA	10% ±1个字
	可编程直流高压源	5V-100V	10% ±1个字
		100V-1500V	5% ±1个字
	可编程交流高压源	50V-100V	10% ±1个字
		100V-1000V	5% ±1个字
测试速度	通道板通断扫描信号源	5V	
	瞬间断短路 (128点)		10ms (一次全部扫描64NET 0/S的时间)
	单边灵敏度扫描测试 (64 路)		
	网络表扫描测试 (64 路)		
	测试速度基本值		100ms (单个被动元件的测量时间，或者一条电缆的总测量时间)
电容测量	10pF-1000 μF		10% ±1个字
电阻测试	0.01 Ω-1M Ω		2% ±1个字
导通/瞬通	0.01 Ω-950 Ω		2% ±1个字
断短路	1k Ω-50k Ω		10% ±1个字
二极管测试	0-10V		10% ±1个字
绝缘电阻	1M Ω-100M Ω		5% ±5个字
	100M Ω-1000M Ω		10% ±5个字
直流漏电流	1 μA-5mA		5% ±2个字
交流漏电流	0.01mA-5mA		10% ±5个字

随机附件	三芯电源线	TH26036-R	自动找点探针1根
	TH26060 转接治具	64路配2个 (TH8601A)，128路配4个 (TH8601)	
	TH8601-32 测试电缆	64路配2根 (TH8601A)，128路配4根 (TH8601)	