

线材测试仪

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。
- Cotex_M3处理器核心。
- 中英文可选操作界面。
- 交流50Hz—300kHz 测试频率，0.02%精确度。
- 直流0V—5V 测试幅度，10%精确度。
- 最多128脚位进行扫描和测试
- 大于10G的自身绝缘阻抗
- RS232, RS485, GPIB, USB, LAN, Handler等接口可供选择
- USB接口可用于存储设置文件，存储测试数据，程序升级



TH8601/A

体积 (mm): 425(W) × 177(H) × 355(D)
净重: 7.5kg

简要介绍

■ TH8601系列四端线材综合测试仪是专用于各种线缆，线束和排线品质及连接可靠性检验的多功能，自动化的线材综合参数测试系统。该系统提供可编程的恒流恒压源以及高压源，测试项目涵盖了导通，被动元件（电感，电阻，电容，二极管），交直流耐压，绝缘电阻各种高低压参数。

本系统采用先进的LCR数字采样及高速长寿命通道切换技术，大大提高了测试精度，速度以及使用寿命。采用高低压分离技术，大大的提高绝缘电阻的测试性能。

丰富的接口设计，本仪器还提供RS232, RS485, GPIB, USB, LAN, Handler等接口，便于用户运用于自动化检测和自动化产线。

技术参数

参数	范围	详细指标	
测试脚位	TH8601	128Pin 测试脚位	
	TH8601A	64Pin 测试脚位	
测试信号源	正弦信号源: 50Hz—300kHz, 幅度、频率可编程电容元件测试 1Vrms	频率: 0.02%, 1Vrms 电压10%	
	可编程直流信号源: 5Vdc MAX	10%	
	可编程直流电流源: 1—20mA	10%	
	可编程直流 高压源: 1mA Max	5V—100V	10%±1个字
		100Vdc—1000Vdc	5%±1个字
	可编程交流 高压源: 10mA Max	50V—100Vac	10%±1个字
100Vac—750Vac		5%±1个字	
通道板通断扫描信号源: 5Vdc			
测试速度	瞬间短路 (128点): 10ms (样机标准)	指一次全部扫描64NET O/S的时间	
	测试速度基本值: 100ms	可能指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	范围: 0.1pF—300pF (样机 10pFmin)	10%±3个字	
	范围: 300pF—1000 μ F	5%±3个字	
电阻测试	10mohm—1Mohm	5%±1个字	
导通/瞬通	10mohm—50ohm	5%±1个字	
断短路	1kohm—50kohm	10%±1个字	
二极管测试	0—10V	10%±1个字	
绝缘电阻	1Mohm—100Mohm	5%±5个字	
	100Mohm—1000Mohm	10%±5个字	
直流漏电流	1 μ A—1000 μ A	5%±2个字	
交流漏电流	0.01mA—5mA	10%±5个字	