

参数测试仪

TH2552 TH2553 多路温度/数据记录仪

性能特点

- 7英寸/10.2英寸全触控彩色显示屏
- 单机8CH,最多可扩展至64CH
- 全隔离万能输入,多种信号采集
热电阻 K, E, R, B, N, T, E, J, S, WRE5-26, WRE3-25
热电阻 Pt100, Cu50
电流 4-20mA, 0-10mA, 0-20mA
电压 0-5V, 0-10V, 1-5V
- 嵌入式安装,嵌入式提手
- 最快采样1S
- 内置内存70MB
- USB接口轻松导出数据
- IP45 防护等级
- 交直流供电方式: 交流: 85V-265V, 直流: 24VDC
- 丰富的接口: RS232C、USB DEVICE、LAN、Modbus、
选配: RS485, USB HOST, GPRS无线通讯
- 免费的上位机软件



NEW

标配 RS232 USB DEVICE LAN MODBUS

选配 RS485 USB HOST GPIS

体积(mm): (W) × (H) × (D)

净重: kg

应用

■ 工业

电机、变压器、磁芯、等温升评估电阻烧结炉、新能源电池、LED灯、芯片的温度测试。

■ 农业:

蔬菜大棚、水果大棚、种子冷藏库等温度监控

■ 化工:

反应炉、生产设备等温度监控

■ 畜牧:

养殖大棚、圈舍、食物保存、海鲜仓库等温度监控

■ 医药:

病房、检查室、药品保存间、精子库、救护车等温度监控

■ 环境:

野外监控点、气象监控点等温度监控

■ 交通

交通指示牌、高速公路、冷藏运输、汽车电子等温度监控

技术参数

产品型号	TH2552	TH2553
显示器	7寸彩色触摸屏	10.2寸彩色触摸屏
安装结构	模块式	
通道数	标配8路/模块(TH25521), 最多支持8模块, 64路	
输入信号	热电阻	K, E, R, B, N, T, E, J, S, WRE5-26, WRE3-25
	热电阻	PT100, Cu50
	电流	4 — 20mA, 0 — 10mA, 0 — 20mA
	电压	0 — 5V, 0 — 10V, 1 — 5V
测量精度	≤ ± 0.2%F.S	
采样频率	1 — 19999s自主设定	
记录容量(64M为基准)	6天(64通道, 一秒钟间隔几率) 36天(64通道, 一分钟间隔几率)	
记录模式	循环记录	
报警模式	高低限报警, 每通道4个(上上限, 上限, 下限, 下下限)	
继电器	8路常开继电器220VAC/3A(选配)	
通讯	标准RS232C(可选配RS485, USB通讯, 以太网, 以及GPRS无线通讯等) 标准ModBus RTU通讯协议	
供电	交流	85V — 265V
	直流	24VDC ± 10%

TH25521 八路数据采集模块

性能特点

- 全隔离万能输入，多种信号采集
 - 热电偶 K, E, R, B, N, T, E, J, S, WRE5-26, WRE3-25
 - 热电阻 Pt100, Cu50
 - 电流 4-20mA, 0-10mA, 0-20mA
 - 电压 0-5V, 0-10V, 1-5V
- 8CH
- 可插拔设计
- 适用于TH2552/TH2553多路数据/温度记录仪

技术参数

输入方式	输入类型	测量范围	测量精度度(AD累计16.7ms/20ms)	显示分辨率
热电阻	Pt100	-200°C 至 +660°C	±0.1% of rdg ±0.3°C	0.02°C
	Cu50	-50.0-150.0°C	±0.1% of rdg ±0.3°C	0.02°C
热电偶	S	+300°C 至 +1768°C	±0.05% of rdg ±0.9°C	0.05°C
		0°C 至 +300°C	±0.05% of rdg ±1.6°C	
	R	+300°C 至 +1768°C	±0.05% of rdg ±0.8°C	0.05°C
		0°C 至 +300°C	±0.05% of rdg ±1.6°C	
	B	+400°C 至 +600°C	±0.05% of rdg ±1.7°C	0.05°C
		+600°C 至 +1820°C	±0.05% of rdg ±1.0°C	
	K	-200°C 至 -100°C	±0.05% of rdg ±0.9°C	0.05°C
		-100°C 至 +1372°C	±0.05% of rdg ±0.6°C	
	N	0°C 至 +1300°C	±0.05% of rdg ±0.6°C	0.05°C
	E	-100°C 至 +1000°C	±0.05% of rdg ±0.6°C	0.05°C
		-200°C 至 -100°C	±0.05% of rdg ±0.8°C	
	J	-100°C 至 +1200°C	±0.05% of rdg ±0.6°C	0.05°C
		-200°C 至 -100°C	±0.05% of rdg ±0.8°C	
	T	-100°C 至 +400°C	±0.05% of rdg ±0.5°C	0.01°C
		-200°C 至 -100°C	±0.05% of rdg ±0.8°C	
	W	+1500°C 至 +2315°C	±0.05% of rdg ±1.1°C	0.05°C
0°C 至 +1500°C		±0.05% of rdg ±0.8°C		
电压	±10V	-11.000V 至 +11.000V	±0.05% of rdg ±2 digit	1mV
	±5V	-5.500V 至 +5.500V	±0.05% of rdg ±2 digit	1mV
	±1V	-1.1000V 至 +1.1000V	±0.05% of rdg ±2 digit	0.1mV
	±500mV	-550.0mV 至 +550.0mV	±0.05% of rdg ±2 digit	0.1mV
	±100mV	-110.0mV 至 +110.0mV	±0.05% of rdg ±2 digit	0.01mV
	1-5V	+0.800V 至 +5.200V	±0.05% of rdg ±2 digit	1mV
电流	4-20mA	+0.38mA 至 +21.00mA	±0.05% of rdg ±2 digit	0.01mV
	0-20mA	0.00mA 至 20.00mA	±0.05% of rdg ±2 digit	0.01mV
电阻	100Ω	0 至 100Ω	±0.1% of rdg ±0.1Ω	0.01Ω