

双通道实验室精密测温仪

型号 T4200型

应用

- -200℃ ~ 962℃温度范围内的精确测量
- 在工厂和校准实验室中对温度测量仪进行测试、调试和校准时的参考温度仪表
- 完整的独立系统，亦可用于现场测量/校准检测工作
- 可代替标准水银温度计

功能特点

- 测量不确定度可达 $\pm 0.005^{\circ}\text{C}$
- 分辨率显示至 0.001°C
- 宽量程测量 $-200^{\circ}\text{C} \sim 962^{\circ}\text{C}$
- 优异的长期稳定性
- 支持多通道扩展
- 抗干扰能力强



T4200型双通道实验室精密测温仪

概述

T4200型精密测温仪专为实验室需求而设计的一款高精度测量温度仪表，支持接入Pt25 Pt100温度传感器且符合ITS90温标及DIN IEC751。符合ISO9000系列质量体系认证产品。

技术指标

名称	精密测温仪
型号	T4200
测量范围	-200℃ ~ 962℃@ ITS90 -200℃ ~ 850℃@ DIN IEC751
分辨率	0.001℃
测量不确定度	10mK (5mK@-50℃ ~ 250℃)
通道	2通道
传感器	Pt25、Pt100
传感器连接器	航插
测量电流	0.5mA
通道切换	1S或0.1S
长期稳定性	≤5mK/年
温度系数	≤1mK/℃
显示	液晶显示
显示单位	℃ °F K Ohm
通讯接口	RS232(选配)
存储容量	128KB(可选512KB)
电源	230V/50HZ(约15VA)
尺寸	260*80*240mm(W*H*D)
重量	2.5kg
可选附件	8通道或16通道外部测量开关 测量数据采集软件 (PC软件) 温度传感器