

选型详见第四页

MTI-70 温度触控仪



产品描述

温度触控仪以其丰富的显示画面、灵活的操作方式以及强大的记录、运算、控制和管理功能，在各行各业中获得了极其广泛的应用。本产品吸纳了各种国内外数据记录仪的优点，应用最新的显示技术、微电子技术、数据存储和通讯技术，是一款功能齐全、操作方便、精确可靠、高性价比的产品。

功能特性

内置高敏传感器，精度可达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 及以上，适应高低温场景，如制药冷藏、金属冶炼，为各行业提供精确温度数据。

采用触控屏，界面简洁，操作直观，可轻松设定温度参数、切换多语言，响应迅速，手感佳，提升操作效率。

依托强大算法，如PID控制，依目标温自动调节加热或制冷，快速稳温，波动极小，保障食品加工等工艺品质稳定。

自动记录存储温度数据，能经多种方式传输至外部设备分析。

兼容性强，可与多类传感器、执行器等连接集成，融入自动化系统，如智能建筑、工业自动化生产线协同作业。

产品应用

温度触控仪在工业、家居、医疗、食品、科研等多领域的广泛应用，彰显了其对提升产品质量、保障安全、提高生活与科研品质等方面的重要意义，并且随着技术发展，其应用深度与广度还将不断拓展。



技术指标

显示

5寸彩色触摸LCD数显画面、棒图画面、实时(历史)曲线画面、报警显示画面共四个基本画面。

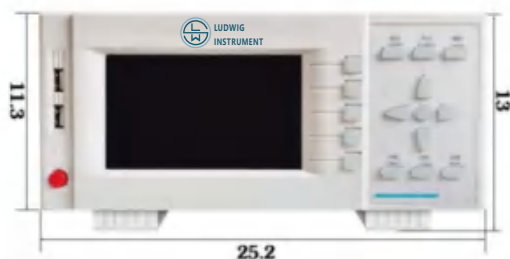
通道数	8/16/24/32/40/48/56/64可选	
K	-100~1370	精度 $\pm 0.5\% + 0.6^{\circ}\text{C}$
J	-100~1200	精度 $\pm 0.5\% + 0.6^{\circ}\text{C}$
T	-100~400	精度 $\pm 0.5\% + 0.6^{\circ}\text{C}$
S	300~1768	精度 $\pm 0.5\% + 0.6^{\circ}\text{C}$
R	300~1768	精度 $\pm 0.5\% + 0.6^{\circ}\text{C}$
N	0~1300	精度 $\pm 0.5\% + 0.6^{\circ}\text{C}$
B	250~1820	精度 $\pm 0.5\% + 0.6^{\circ}\text{C}$
E	-30~1000	精度 $\pm 0.5\% + 0.6^{\circ}\text{C}$
分辨率	0.1°	
记录时间	1秒~999秒(可设置)	
通讯接口	标配 USB、RS232 选配 RS485	
供电电源	AC85~265V 频率50Hz/60Hz < 5W	

其它特殊功能可以订制.

仪器尺寸

正面

侧面

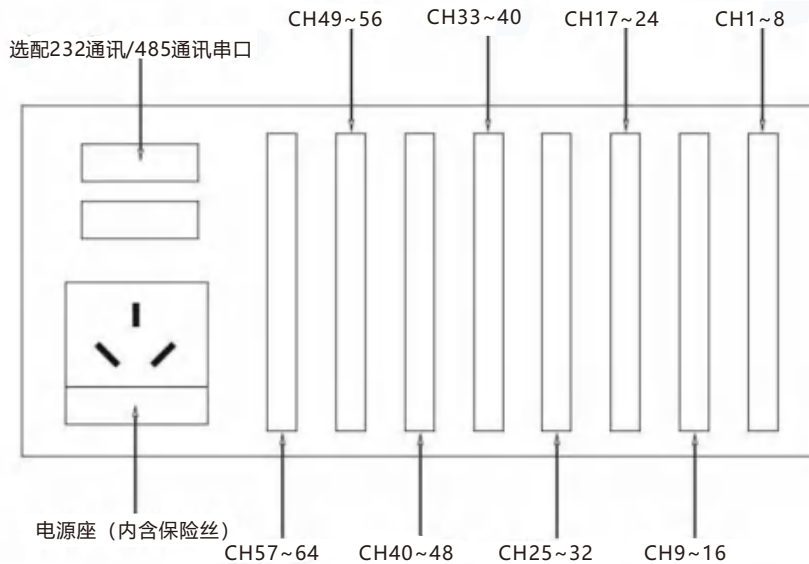


功能面板介绍



前面板及功能:向右和向左方向按键可操作每个大页面切换不同画面。向上和向下按键可以移动屏幕右边五大主页面。其它按键都为快捷按键,可根据需要适当使用。

后面板



后面板及功能:仪器的后面板由热电偶接口、RS-232-C 串行口、电源插座、保险管座等组成。热电偶输入最多可配置8组,每组8个通道。最多可配套64通道。将配置的热电偶插在热电偶接口上,固定好即可测试。



MTI-70选型构成 选型举例 MTI-70

1 R 2 M 3 A 4 E 5 H

1.测量范围	R	-200-1350°C
	T()	其它
2.输入类型	M	K型
	H	J型
	C	T型
	O	S型
	D	R型
	P	N型
	Q	B型
	R	E型
	T()	其它
	3.通讯接口	A
B		RS232C
4.电源	E	220VAC
	F	24VDC
	T()	其它
5.通道数	H	8通道
	T	16通道
	G	24通道
	K	32通道
	L	40通道
	M	48通道
	N	56通道
	O	64通道

说明:

表示MTI-70温度触控仪量程为-200-1350°C，输入类型为K型，通讯接口为RS485，电源为220VAC，通道数为8通道

产品认证

符合性和批准: 罗德玮格温度计符合过程测量技术的关键标准和认证;
从而保证此类设置中的最高可靠性;



罗德玮格中国代表处
罗德玮格自动化仪表(广州)有限公司 | 罗德玮格国际贸易(上海)有限公司

罗德玮格 更多产品信息请访问 www.ludwig-schneider.com.cn
© 400-860-9760 © lw@ludwig-schneider.com.cn