



T2200 智能温度变送控制仪

量程：-200~1800℃ 最优精度：0.25%

1. 概述

T2200 智能型数显温度变送控制仪是集温度测量、显示、控制于一体的多功能产品。采用各种高精度的热电偶、热电阻作为检测元件，用高稳定电路进行信号处理，实现温度连续测量和开关量控制。具有精度高，迟滞小，响应快，性能稳定可靠，体积小，易操作和安装简便灵活的优点。适用于温度测量的各种自动化控制系统。



2. 特点

- 功能强大：集测量显示、变送输出、报警监控及数据采集、存储、通讯为一体，减少辅助设备；
- 采用高精度 AD 和高性能处理器，全数字化设计；
- 两行 LED，分别显示测量值和报警设定值；
- 操作简单：现场即可通过面板按键进行压力标定和校零；
- 最多 4 路继电器输出，量程范围内任意设置报警点；
- 低限、高限等多种报警方式灵活设置；
- 可选 RS232 或 RS485 通信输出；

3. 技术指标

项 目	技 术 参 数
适用介质	气体、液体、蒸汽
测量范围	由所选传感器决定
传感器种类	热电阻（Pt100，Cu50 等）、热电偶（K，E，S 等）、其它
供电电源	5W, AC220V（可选 DC24V）
输出信号	4~20mA，继电器接点，RS232/RS485 等
显示方式	2 行准 4 位 LED 显示（-1999~9999）
接点类型	2 SPDT+2 SPST
接点容量	3A@250VAC， 5A@24VDC
设置范围	全量程设置监测点，防波动回差设置
采样速率	10 次 / 秒
测量精度	± 0.1%F.S 或 ± 0.25%F.S
环境温度	-40~70℃
保护管材质	1Cr18Ni9Ti、304、316L、陶瓷、钢玉、特氟龙
过程接口	M27×2、M16×1.5、固定法兰、可动法兰或定制
防护等级	IP65
防爆等级	d II BT6

4. 选型表

代码	系列号									
T2200	智能温度变送控制仪									
	代码	传感器类型								
	1	Pt100热电阻								
	2	Cu50热电阻								
	3	K分度热电偶								
	4	E分度热电偶								
	5	S分度热电偶								
	6	其它（用户指定）								
		代码	测量范围							
		(℃)	请用户指定							
			代码	安装方式						
			1	M27×2						
			2	M16×1.5						
			3	可动法兰						
			4	固定法兰						
			5	其它（用户指定）						
			代码	保护管材质						
			1	1Cr18Ni9Ti						
			2	304不锈钢						
			3	316不锈钢						
			4	陶瓷						
			5	钢玉管						
			6	其它						
			代码	保护管直径						
			1	Φ 12						
			2	(用户指定)						
			代码	插深						
			L × l	(L × l = mm) 请用户指定						
				代码	报警					
				K0	无报警开关					
				K1	1个开关点					
				K2	2个开关点					
				K3	3个开关点					
				K4	4个开关点					
				代码	变送输出方式					
				I0	无					
				I1	4-20mA					
				I2	0-10mA					
				I3	0-20mA					
				V	1-5V					
				R1	RS232					
				R2	RS485					
				代码	选项功能					
					DC	DC24V供电				
					d	隔离防爆				
T2200	1	(0-100℃)	1	3	1	2Lx1=300x150mm	k211	d	(选型举例)	