

通用型智能温度变送器
二线制圆形
使用说明书

技术特点

- 智能输入热电阻、热电偶信号
- 高精度，数字分段线性化
- 电气隔离，绝缘强度 1KV AC（1 分钟）
- 两线制技术，4~20mA 模拟量输出
- 手持式中文编程器组态

输入信号

	输入信号	测量范围	最小量程
热电阻	PT100	-200 ~ 600℃	20℃
	CU50	-50 ~ 150℃	20℃
	CU100	-50 ~ 150℃	20℃
	测量电流 0.2mA 引线电阻 ≤15Ω/根		
热电偶	K	-200 ~ 1372℃	50℃
	E	-200 ~ 1000℃	50℃
	S	-50 ~ 1768℃	500℃
	B	3000 ~ 1800℃	500℃
	J	-200 ~ 1200℃	50℃
	T	-200 ~ 400℃	50℃
	R	-50 ~ 1768℃	500℃
	N	-200 ~ 1300℃	50℃
	W526	0 ~ 2320℃	200℃
	W325	0 ~ 2495℃	200℃
	室温补偿范围 -20 ~ 50℃ 补偿精度 2℃		

输出信号

- 输出信号： 4 ~ 20mA
- 故障输出： 输入断线时，输出可设为最小值（约 3.900mA）、最大值（20.500mA）、固定值（由用户自己设定）；默认为最小值。
- 负载电阻(R_L): ≤ (V_{in} - 12V) / 0.021A

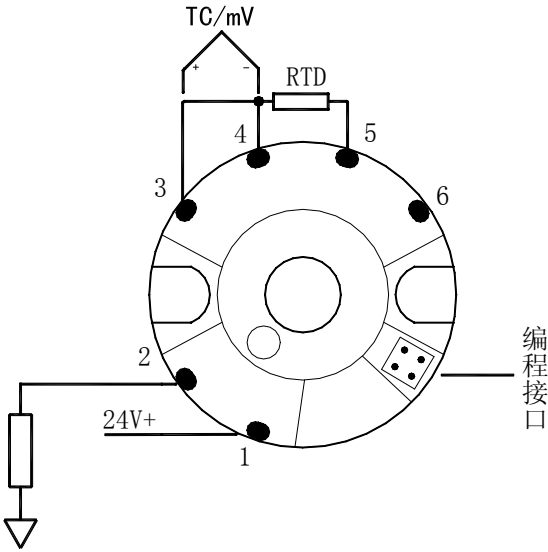
供电电源

- 12 ~ 30V DC（二线制回路供电）

传输特性

- 响应时间： ≤ 2S（10% ~ 90%）
 - 测量误差：
 - 热电阻 0.2℃或 0.2% F.S.
 - 热电偶 1℃或 0.2% F.S.（不包括冷端补偿误差）
- 以上%是相对设定的测量范围，为引用误差。应用时取绝对误差、引用误差的较大值。
- 温度漂移： ≤ 100ppm/℃（环境温度对+20℃的偏离）
 - 电压影响： ≤ ±0.01%/V（偏移 24V）

接线图



（备注：以仪表壳体上接线图为准）