

- ◆ 输入，输出，电源三端高可靠隔离
- ◆ 接受工业现场热电偶信号，经隔离变送输出为标准电流/电压信号。
- ◆ 35mm DIN导轨独立式安装。
- ◆ DC24V电源供电。

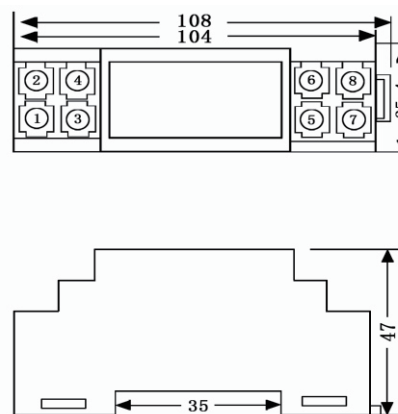


产品选型

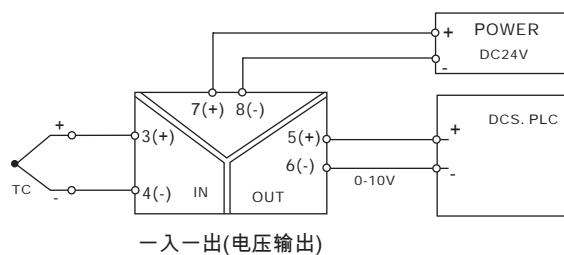
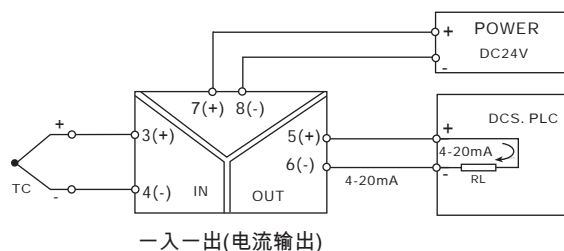
选型一览表			
ZYG25TC	X	X	说明
以下温度范围为热电偶各类型最大量程，客户订购时需要提供确定的量程范围			
输入	S		0~1600°C
	R		0~1600°C
	B		600~1800°C
	K		0~1300°C
	N		0~1000°C
	E		0~900°C
	J		0~1000°C
	T		0~400°C
输出		1I/1V	0-10mA/0-5V
		2I/2V	4-20mA/1-5V
		3I/3V	0-20mA/0-10V
电源			DC : 24V

注：订货时需确认输入/输出信号，特殊规格可定制

外形尺寸



接线图



选型例举

ZYG25TC-K(0-1000°C)-2I-DC (输入:K 1000°C / 输出:4-20mADC)

主要技术参数

输入端

输入信号：B,E,J,K,N,R,S,T等热电偶信号；
冷端补偿：补偿方式:内部补偿
补偿范围:-25°C~+75°C(每20°C误差1°C)

输出端

输出信号：4-20mA;0-20mA;0-5V;1-5V
输出负载电阻：RL≤500Ω(输出为电流信号时)
RL≥10KΩ(输出为电压信号时)

基本参数

供电电源：DC24V,±10%
消耗电流：≤70mA(一入一出,24V供电,20mA输出时)
基本精度：0.5%F.S.
温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C~+55°C)
响应时间：≤10ms(0-90%)(TYP)
绝缘强度：1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)
绝缘电阻：≥100MΩ(输入、输出、电源之间)
工作温度范围：-20°C~+55°C
电磁兼容性：符合GB/T 18268(IEC61326-1)
适用现场设备：热电偶信号