

- ◆ 输入，输出，电源三端高可靠隔离
- ◆ 接受工业现场热电阻信号，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			
ZYG25RT	X	X	说明
以下温度范围为热电阻各类型最大量程，客户订购时需要提供确定的量程范围			
输入	08		PT100(-200~800°C)
	09		CU50(-50~150°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			

选型举例

ZYG25RT-08(0-200°C)-2I-DC (输入:PT100 200°C / 输出:4-20mADC)

主要技术参数

输入端

输入信号：PT100 CU50等热电阻信号；
热电阻激励电压：2.5V
允许线阻：≤100Ω

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≥1KΩ(输出为电压信号时)

基本参数

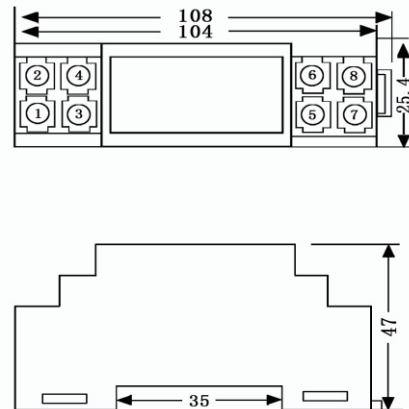
供电电源：DC24V,±10%
消耗电流：≤50mA(一入一出,24V供电,20mA输出时)
基本精度：0.2%F.S.
温度漂移：0.005%F.S./°C(-20°C~+55°C)
响应时间：≤10ms(0-90%)(TYP)
绝缘强度：1500V AC/1min(输入、输出、电源之间)
绝缘电阻：≥100MΩ(输入、输出、电源之间)

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：两线制/三线制热电阻信号

外形尺寸



接线图

