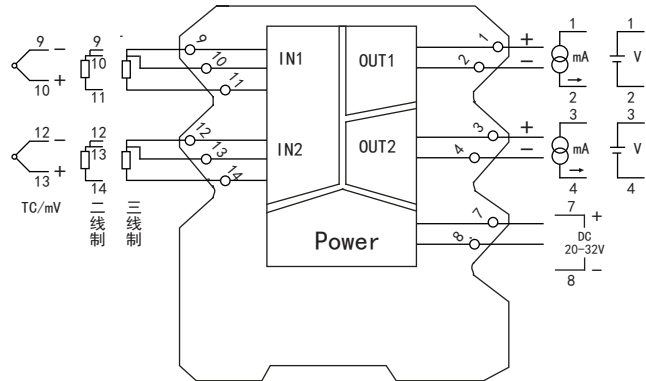
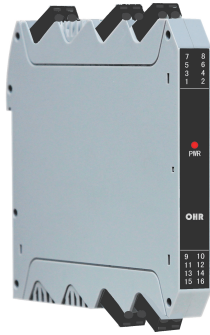
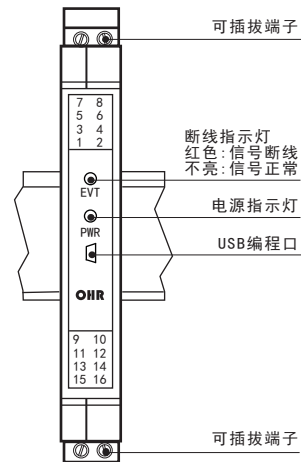


接线图



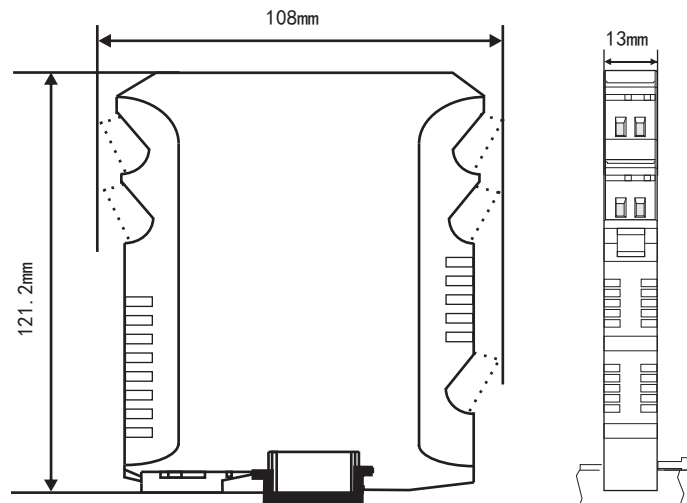
- 单通道、双通道
- 二三线制热电阻、热电偶输入
- 模拟量输出
- 输入/输出/电源磁隔离
- 传输精度(20℃): 0.2%FS±1字
- 信号类型和测试范围可通过配套的上位机软件进行编程
- 响应时间短, 厚度薄, 功耗低
- 插拔式端子, 便于安装、维护
- 标准的35mmDIN导轨卡式安装

结构外型图



概述

将现场的热电阻或热电偶信号经过隔离放大处理, 转换为与温度成线性的直流信号输出至控制系统, 用作热电偶温度变送时, 具有冷端温度自动补偿功能。可用配套的上位机软件进行参数修改, 可以与单元组合仪表及DCS、PLC等系统配套使用, 给予现场仪表信号隔离、信号转换、信号分配、信号处理等, 从而提高工业生产过程自动控制系统的抗干扰能力, 保证系统的稳定性和可靠性。本产品品种分为一进一出、一进二出、二进二出, 且输入、输出磁隔离。



技术参数

输入	
输入信号	二三线制热电阻、热电偶(信号类型和测量范围可通过配套的上位机软件进行编程)
输出	
输出信号	4-20mA、0-10mA、0-20mA、1-5V、0-5V
输出负载	4-20mA、0-10mA、0-20mA负载电阻 $R_L \leq 400\Omega$; 1-5V、0-5V负载电阻 $R_L \geq 250K\Omega$
电源	
电源	DC20-32V
功耗	一进一出功耗: $\leq 1W$; 一进二出、二进二出功耗: $\leq 1.4W$
其它参数	
绝缘电阻 (输入/输出/电源之间)	$\geq 100M\Omega$ (500VDC时)
绝缘强度 (输入/输出/电源之间)	1500Vrms (1 min, 无火花)
工作温度	-10~50°C (无凝露、无结冰)
相对湿度	25%~85%RH
保存温度	-10~60°C (无凝露、无结冰)
温度漂移	0.0075%FS/°C
安装方式	35mmDIN导轨安装
安装尺寸	13*108*121.2mm(宽*高*深)
传输精度 (20°C)	0.2%FS ± 1 字
最小分辨率	0.1°C
内部冷端补偿温度范围	-10~50°C
冷端补偿精度	$\pm 1^\circ C$
响应时间	50ms达到最终值的90%
重量	约130克
电磁兼容性	符合GB/T18268工业设备应用要求 (IEC 61326-1)
适用现场设备	二三线制热电阻、热电偶传感器

仪表选型

M2系列温度变送器		OHR-M22	7	8	9	10	11
位	规格	注释					
7/8	<输入>						
	通道I/通道II(从列表中选择代码)						
	代码	类型					
	00	热电偶B (400~1800℃)					
	01	热电偶S (0~1600℃)					
	02	热电偶K (0~1300℃)					
	03	热电偶E (0~1000℃)					
	04	热电偶T (-200.0~400.0℃)					
	05	热电偶J (0~1200℃)					
	06	热电偶R (0~1600℃)					
	07	热电偶N (0~1300℃)					
	08	F2 (700~2000℃)					
	09	热电偶Wre3-25 (0~2300℃)					
	10	热电偶Wre5-26 (0~2300℃)					
	11	热电阻Cu50 (-50.0~150.0℃)					
	12	热电阻Cu53 (-50.0~150.0℃)					
	13	热电阻Cu100 (-50.0~150.0℃)					
14	热电阻Pt100 (-200.0~650.0℃)						
15	热电阻BA1 (-200.0~600.0℃)						
16	热电阻BA2 (-200.0~600.0℃)						
X	通道II无输入时选择						
9/10	<输出>						
	输出I/输出II(从列表中选择代码)						
	代码	类型	代码	类型			
	X	无输出	2	0-10mA			
	0	4-20mA	3	0-5V			
1	1-5V	4	0-20mA				
11	<电源>						
	DC20-32V						D

备注：电流输出与电压输出之间是不可切换的，需通过更改硬件完成，订货时请注明清楚。

型号举例：OHR-M22-14/14-0/0-D

温度变送器二进二出，输入信号为：Pt100，输出信号为：4-20mA，供电电源为DC20-32V。

(注：订货时请在选型后标注输入量程范围。)