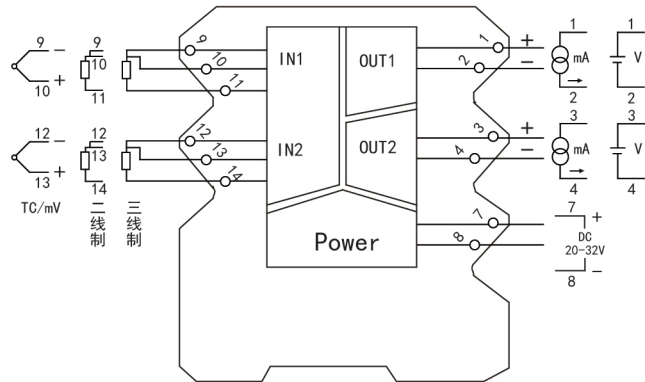
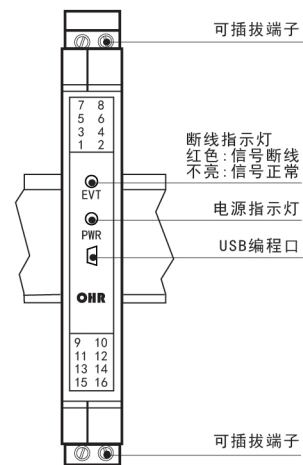


接线图



- 单通道、双通道
- 二线制热电阻、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
- 可通过PCA手持式中文编程器对17种输入类型、输入输出量程等参数的设置及查看
- 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

结构外形图



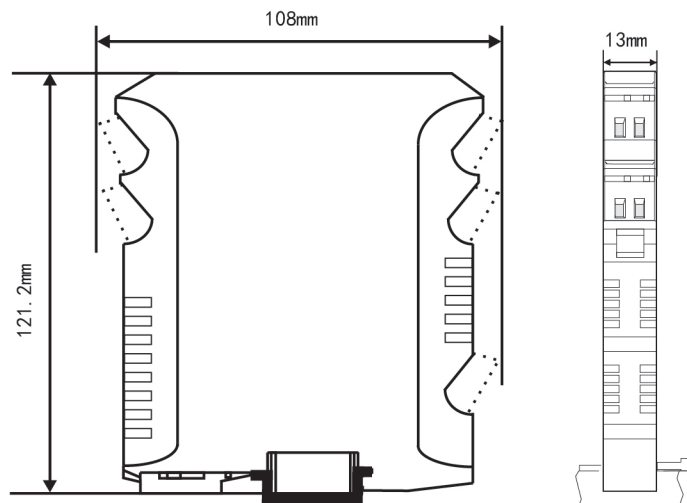
概述

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。

连接示意图



通过USB数据线将仪表与PCA编程器进行连接, 可对仪表输入、输出等参数进行设置及查看。



技术参数

输入	
输入信号	二三线制热电阻、热电偶(订货时确定或配置PCA手持式中文编程器自行编程)
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	
位	规格		注释		
7/8	<输入>				7
	通道I/通道II(从列表中选择代码)				8
	代码	类型			9
	00	热电偶B (400~1800℃)			10
	01	热电偶S (0~1600℃)			11
	02	热电偶K (0~1300℃)			
	03	热电偶E (0~1000℃)			
	04	热电偶T (-199.9~400.0℃)			
	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 (-199.9~650.0℃)			
15	热电阻BA1 (-199.9~600.0℃)				
16	热电阻BA2 (-199.9~600.0℃)				
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:

1、仪表可通过PCA手持式中文编程器进行输入类型、输入输出量程等参数的设置及查看，PCA手持式中文编程器使用说明请参见P90页

2、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。（订货时请在选型后标注输入量程范围。）