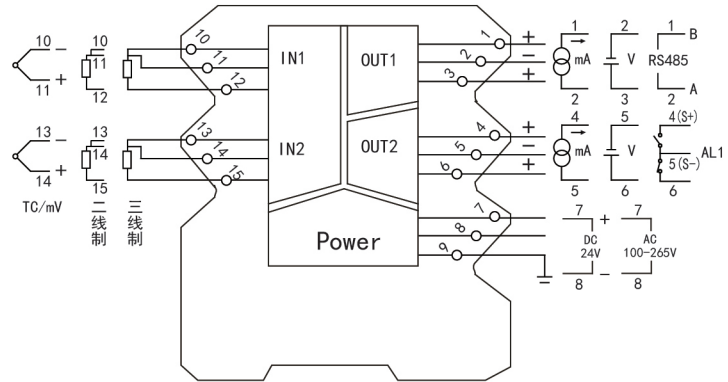


接线图

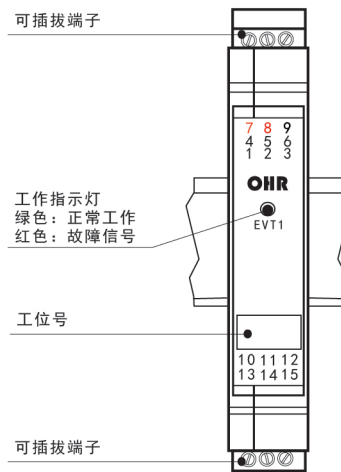


- 单通道、双通道
- 热电阻、热电偶、毫伏输入
- 模拟量、RS485、继电器接点信号输出
- 输入—电源、输出—电源磁隔离；
输入—输出光电隔离
- 传输精度(20°C): 0.2%FS ± 1字
- 模块化设计, 体积小, 功耗低
- 全智能, 数字化, 可通过PCA手持式中文编程器对21种输入类型、输入输出量程等参数的设置及查看
- 插拔式端子, 便于安装、维护
- 标准的35mmDIN导轨卡式安装

结构外形图

概述

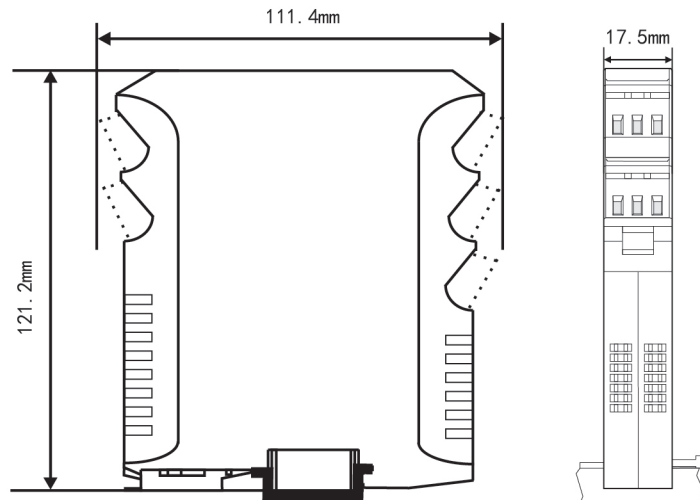
将现场的热电阻或热电偶信号经过隔离放大处理, 转换为与温度成线性的直流信号输出至控制系统, 用作热电偶温度变送时, 具有冷端温度自动补偿功能。可以与单元组合仪表及DCS、PLC等系统配套使用, 给予现场仪表信号隔离、信号转换、信号分配、信号处理等, 从而提高工业生产过程自动控制系统的抗干扰能力, 保证系统的稳定性和可靠性。可带液晶显示, 通过红外轻触按键切换显示不同通道的参数, 显示实时测量值、理论输出值、单位及通道号。



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	热电阻、热电偶、毫伏信号(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, 0~10V
输出负载	4~20mA、0~10mA、0~20mA 负载电阻 $RL \leq 500\Omega$; 1~5V, 0~5V负载电阻 $RL \geq 250K\Omega$; 0~10V负载电阻 $RL \geq 500K\Omega$ (需要更高负载能力时, 请在订货时说明)
报警输出	继电器 容量: AC125V/0.6A , DC30V/2A
RS485通讯	MODBUS-RTU协议, RS485传输距离 ≤ 1000 米; 信号传输率 ≤ 9.6 kbps
电源	
电源	DC24V($\pm 10\%$), AC100~265V(50/60Hz)
功耗	DC24V 单路输出功率: ≤ 1.7 W; 双路输出功率: ≤ 2.2 W, AC100~265V 单路输出功率: ≤ 2.5 W; 双路输出功率: ≤ 3 W,
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	17.5*111.4*121.2mm(宽*高*深)
传输精度(20°C)	0.2%FS ± 1 字
最小分辨率	0.1°C
响应时间	单路 ≤ 0.5 S, 双路 ≤ 1 S
重量	约140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、毫伏信号传感器

仪表选型

智能温度变送器		OHR-M32	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 (-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℃) 不可切换					
	09	热电偶Wre3-25 (0~2300℃)					
	10	热电偶Wre5-26 (0~2300℃) 不可切换					
	11	热电阻Cu50 (-50.0~150.0℃)					
	12	热电阻Cu53 (-50.0~150.0℃) 不可切换					
	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℃)					
17	0~400Ω线性电阻 全量程						
19	30~350Ω远传电阻 全量程						
20	0~20mV 全量程						
22	0~100mV 全量程						
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	4	0~20mA			
	0	4~20mA	5	0~10V(不可切换)			
	1	1~5V	K1	继电器接点(仅限于输出II)			
	2	0~10mA	D1	RS485通讯(仅限于输出I)			
3	0~5V		(Modbus RTU)				
11	<电源>						
	AC100~265V 50/60Hz						
	DC24V(±10%)						

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；3、订货时请在选型后标注输入量程范围；4、特殊功能可订制

型号举例：OHR-M32-02/02-0/0-A(K/0~1300℃)

智能温度变送器，双路输入信号为K偶，双路输出信号为4~20mA，供电电源为AC100~265V，K偶的输入量程范围为0~1300℃