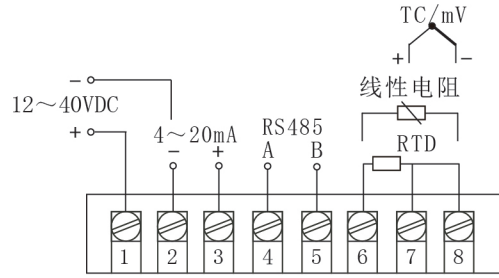
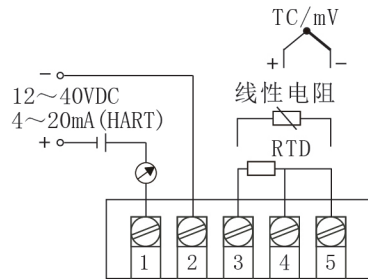


接线图



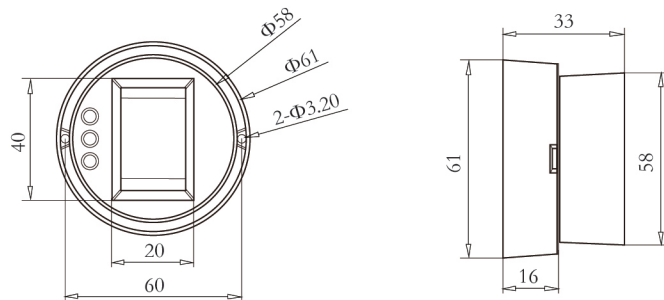
218-00/01接线图



218-02接线图

- 带高亮多参数液晶显示，表头可旋转
 - 支持RS485通讯(MODBUS RTU协议)或HART通讯，HART通讯时“配备我司的HART调制解调器(HART猫)，通过PC上位机软件或配备PDA手操器对12种输入类型、测量量程等参数进行组态
 - 热电阻输入种类多
 - 热电偶输入种类覆盖广泛
 - 精度高，内置冷端补偿
 - 电气隔离2000VAC
 - 面板带按键操作，智能可编程
- 输入：热电阻(RTD)、热电偶(TC)、电阻(Ω)、电压(mV)
输出：4~20mA

结构外型图



单位：mm

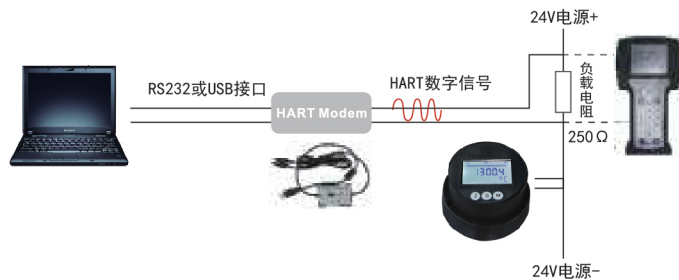
概述

LCD隔离智能温度变送器，用于热电阻(RTD)、热电偶(TC)、电阻(Ω)、电压(mV)信号输入，二线制4~20mA模拟输出，通过RS485(MODBUS RTU协议)或HART协议组态。

组态示意图

仪表选型

- OHR-218-□
- 00: 无通讯
 - 01: RS485通讯
 - 02: HART通讯



技术参数

输入	
输入信号	热电阻(RTD)、热电偶(TC)、电阻(Ω)
冷端补偿温度范围	-20~60℃
补偿精度	$\pm 1^\circ\text{C}$
输出	
输出信号	4~20mA, 或4~20mA叠加HART协议
负载电阻	$R_L \leq (U_e - 12)/0.022$
上、下限溢出报警输出电流	I _H =21mA、I _L =3.8mA
输入断线报警输出电流	可设置
电源	
供电电压	DC12~40V
其它参数	
传输精度(20℃)	0.1%FS
温度漂移	0.0075%FS/℃
响应时间	700ms达到最终值的90%
使用环境温度	-40~80℃
绝缘强度(输入、输出之间)	1500V _{rms} (1min, 无火花)
绝缘电阻(输入、输出之间)	$\geq 100\text{M}\Omega$ (500VDC时)
电磁兼容性	符合GB/T18268工业设备应用要求 (IEC 61326-1)

输入类型

型号	类型	测量范围	最小测量范围
热电阻 (RTD)	Pt100	-200~850℃	10℃
	Cu50, Cu100	-50~150℃	10℃
电阻信号 (Ω)	电阻传感器	0~4000 Ω	10 Ω
热电偶 (TC)	B	400~1820℃	500℃
	E	-270~1000℃	50℃
	J	-210~1200℃	50℃
	K	-270~1372℃	50℃
	N	-270~1300℃	50℃
	R	-50~1768℃	500℃
	S	-50~1768℃	500℃
T	-270~400℃	50℃	

备注：电阻信号需特殊定制。