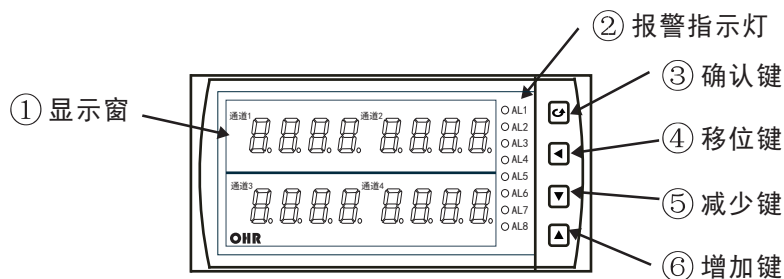
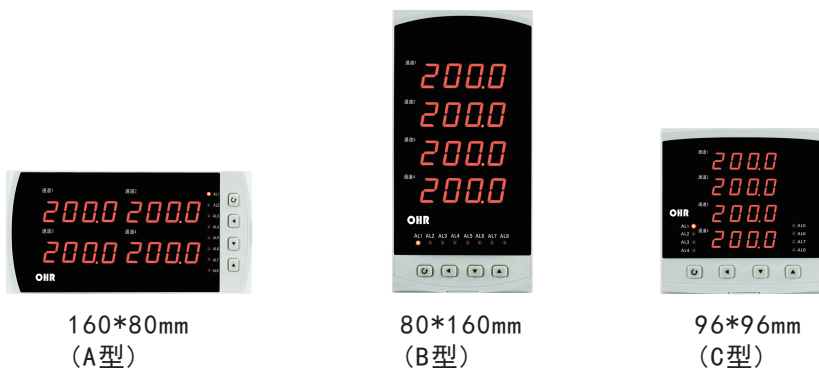


## 概述

OHR-E740系列四回路测量显示控制仪针对现场温度、压力、液位、速度等各种信号进行采集、显示、控制、远传、通讯、打印等处理，构成数字采集系统及控制系统。

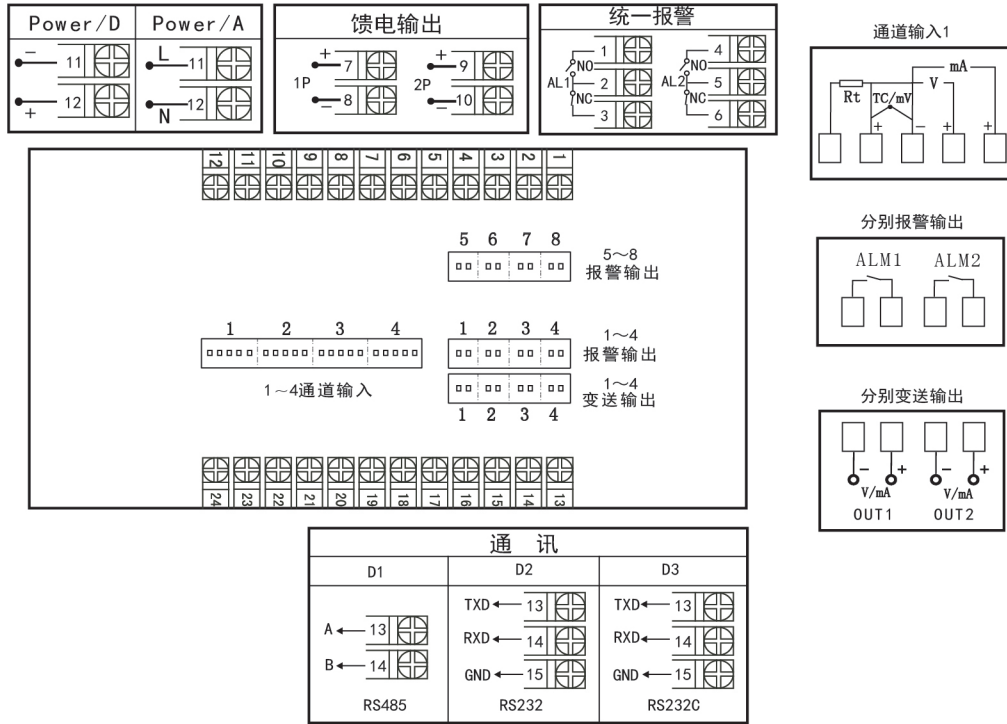
- ★四屏LED数码显示
- ★可同时检测4路测量信号，各输入通道测量信号互不干扰
- ★具备36种信号输入类型，用户可根据需求任意设置输入类型，各通道可同时输入不同的信号类型；测量精度为 $\pm 0.2\%FS$
- ★最多可带8限分别报警输出功能和4路分别变送输出功能
- ★支持RS485、RS232串行接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议
- ★仪表可带RS232C打印功能，具有手动打印、定时打印、报警打印功能
- ★带DC24V馈电输出，为现场变送器配电
- ★输入、输出、电源、通讯之间相互隔离
- ★参数设定密码锁定，参数设置断电永久保存，具备参数恢复系统原始设置功能

## 仪表面板

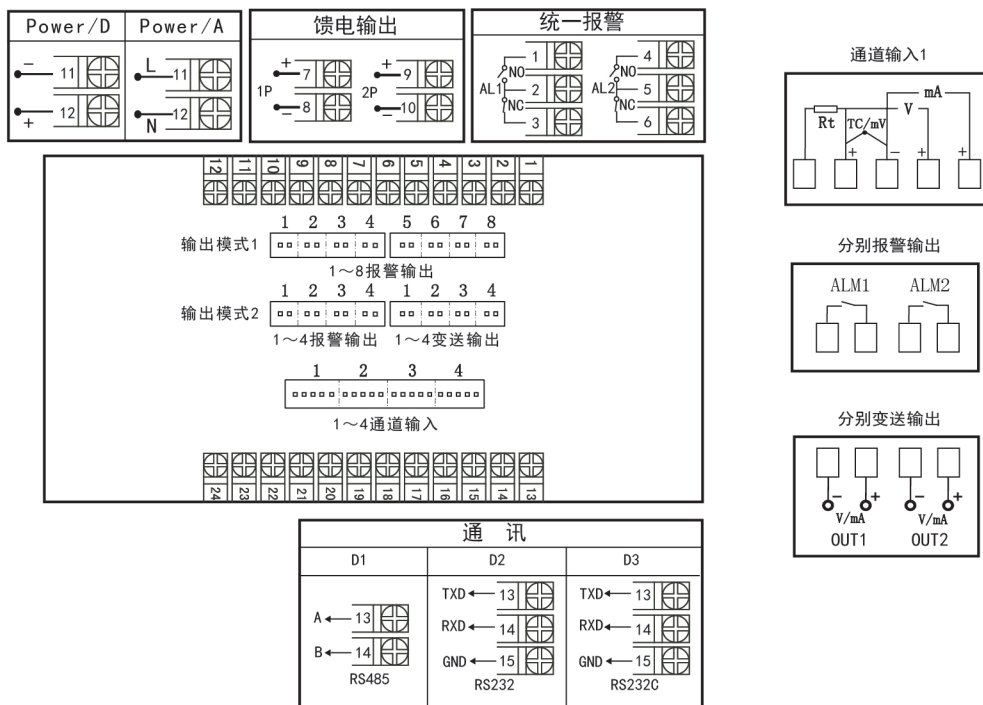


仪表接线图

A、B型接线图



C型接线图



注：

1、上述接线图中在同一组端子标有不同功能的,只能选择其中一种功能。如RS485和RS232在同一组接线端子上,只能选择一种。

2、统一变送输出的接线端子在1号输出端子上。

## 仪表选型

OHR-E740  -  -  /  /  /  ( ) -  - ( ) 四回路  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

①规格尺寸		②输入分度号					
代码	宽*高*深	代码	分度号 (测量范围)	代码	分度号 (测量范围)	代码	分度号 (测量范围)
A	160*80*136mm (横式)	00	热电偶B (400~1800℃)	13	热电阻Cu100 (-50.0~150.0℃)	26	0~10mA (-1999~9999)
B	80*160*136mm (竖式)	01	热电偶S (0~1600℃)	14	热电阻Pt100 (-199.9~650.0℃)	27	4~20mA (-1999~9999)
C	96*96*136mm (方式)	02	热电偶K (0~1300℃)	15	热电阻BA1 (-199.9~600.0℃)	28	0~5V (-1999~9999)
		03	热电偶E (0~1000℃)	16	热电阻BA2 (-199.9~600.0℃)	29	1~5V (-1999~9999)
		04	热电偶T (-199.9~400.0℃)	17	线性电阻0~400Ω (-1999~9999)	30	-5~5V (-1999~9999)
		05	热电偶J (0~1200℃)	18	远传电阻0~350Ω (-1999~9999)	31	0~10V (-1999~9999) (不可切换)
		06	热电偶R (0~1600℃)	19	远传电阻30~350Ω (-1999~9999)	32	0~10mA开方 (-1999~9999)
		07	热电偶N (0~1300℃)	20	0~20mV (-1999~9999)	33	4~20mA开方 (-1999~9999)
		08	F2 (700~2000℃)	21	0~40mV (-1999~9999)	34	0~5V开方 (-1999~9999)
		09	热电偶Wre3-25 (0~2300℃)	22	0~100mV (-1999~9999)	35	1~5V开方 (-1999~9999)
		10	热电偶Wre5-26 (0~2300℃)	23	-20~20mV (-1999~9999)	55	全切换 (备注1)
		11	热电阻Cu50 (-50.0~150.0℃)	24	-100~100mV (-1999~9999)	56	特殊规格
		12	热电阻Cu53 (-50.0~150.0℃)	25	0~20mA (-1999~9999)		
		③变送输出		④报警输出 (继电器接点输出)		⑤通讯输出	
代码	输出类型 (输出方式)	代码	报警限数	代码	通讯接口 (通讯协议)	代码	馈电输出 (输出电压)
X	无输出	X	无输出	X	无输出	X	无输出
0	4~20mA (统一变送)	1	统一报警	D1	RS485通讯接口 (Modbus RTU)	1P	1路馈电输出
1	1~5V (统一变送)	2	分别报警	D2	RS232通讯接口 (Modbus RTU)	2P	2路馈电输出 如2P (12/24) 表示第一路 12V, 第二路24V馈电输出
2	0~10mA (统一变送)			D3	RS232C打印接口		
3	0~5V (统一变送)						
4	0~20mA (统一变送)						
00	4~20mA (分别变送)						
01	1~5V (分别变送)						
02	0~10mA (分别变送)						
03	0~5V (分别变送)						
04	0~20mA (分别变送)						
8	特殊规格						
		⑦供电电源		⑧备注			
		代码	电压范围	无备注可省略			
		A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)				
		D	DC 20~29V				

## ★备注:

- 代码55: 全切换是指用户可根据需求任意设置输入分度号表格中的信号类型。
- 选型时请根据接线图来选择功能, 有的功能在同组端子上只能选择其中一种功能。
- 分别报警输出最多8限, 分别变送输出最多4路。
- OHR-E740C型仪表带4路分别变送输出功能时, 只能带4限分别报警输出功能; 当无变送输出功能时, 可带8限分别报警输出。
- 仪表供电电源为D (DC20~29V) 时, 不带分别变送和分别报警功能。
- 选型时必须完整, 没有选到的功能项不能省略, 必须用“X”补上。

例1: OHR-E740A-27-00/X/D1/X-A(4路变送输出)

例2: OHR-E740A-14-X/2/X/1P-A(8限报警输出)