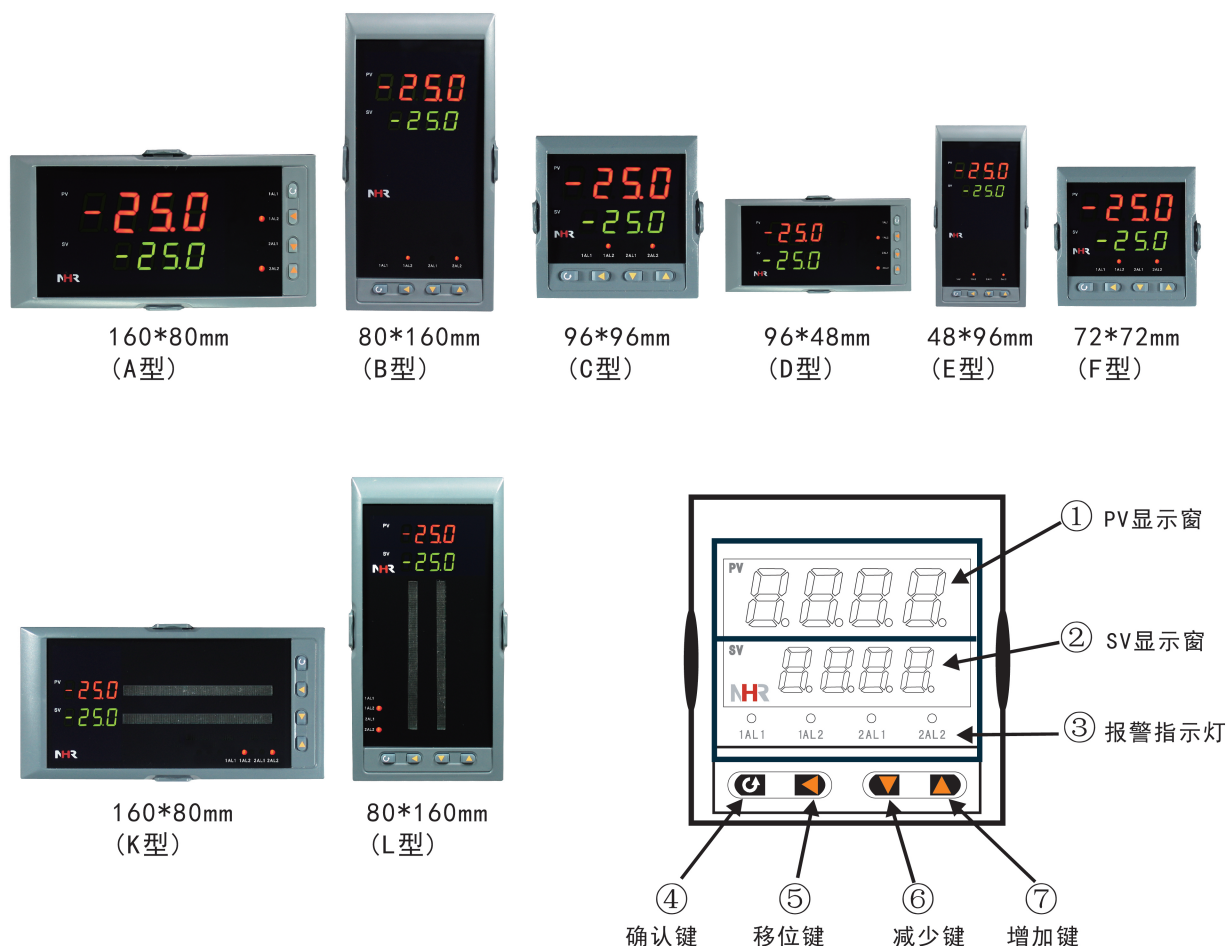


概述

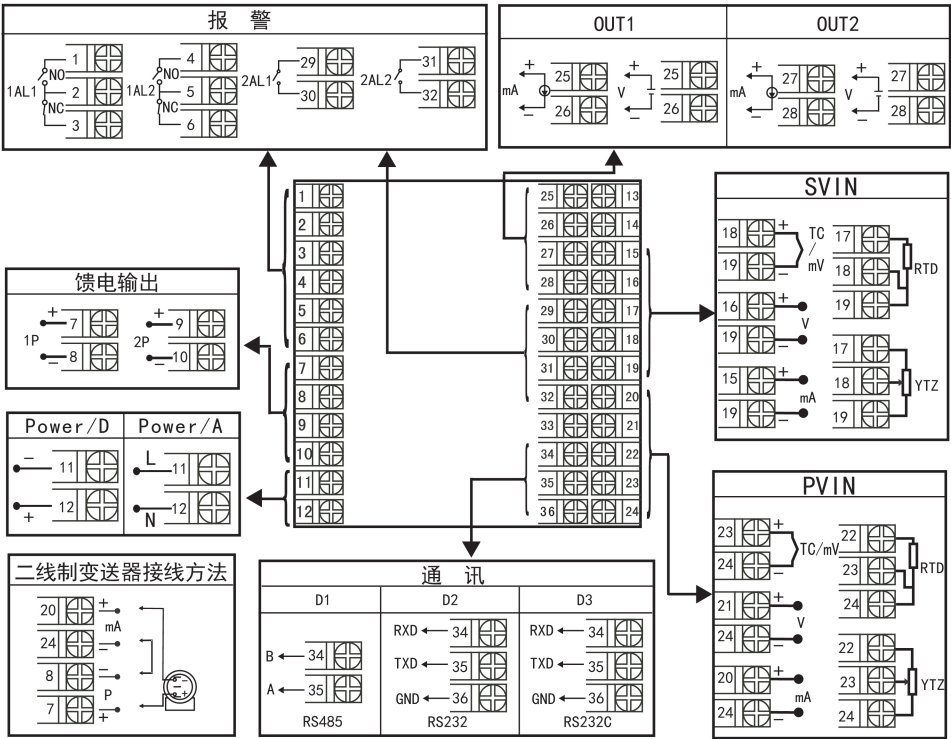
NHR-5200系列双回路数字显示控制仪针对现场温度、压力、液位、速度等各种信号进行采集、显示、控制、远传、通讯、打印等处理，构成数字采集系统及控制系统，广泛运用于电力、石化、冶金、轻工、制药、航空等诸多领域。

- ★双路输入，双屏LED数码显示，且带有光柱模拟指示功能(0~100%)
- ★仪表可选择数学运算功能，有加(减)、乘、除三种运算模型
- ★具备38种信号输入类型，用户可根据需求任意设置输入类型，测量精度为0.2%FS
- ★热电阻\热电偶信号分辨率可切换：1℃或0.1℃
- ★具备“上下限报警”、“延迟报警”、“断线报警”、“闪烁报警”等报警功能，带LED报警灯指示
- ★具有电压、电流变送输出信号可选
- ★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、报警打印等功能
- ★带DC24V馈电输出，为现场变送器配电
- ★输入、输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术
- ★具备多种外形尺寸及样式供用户选择
- ★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

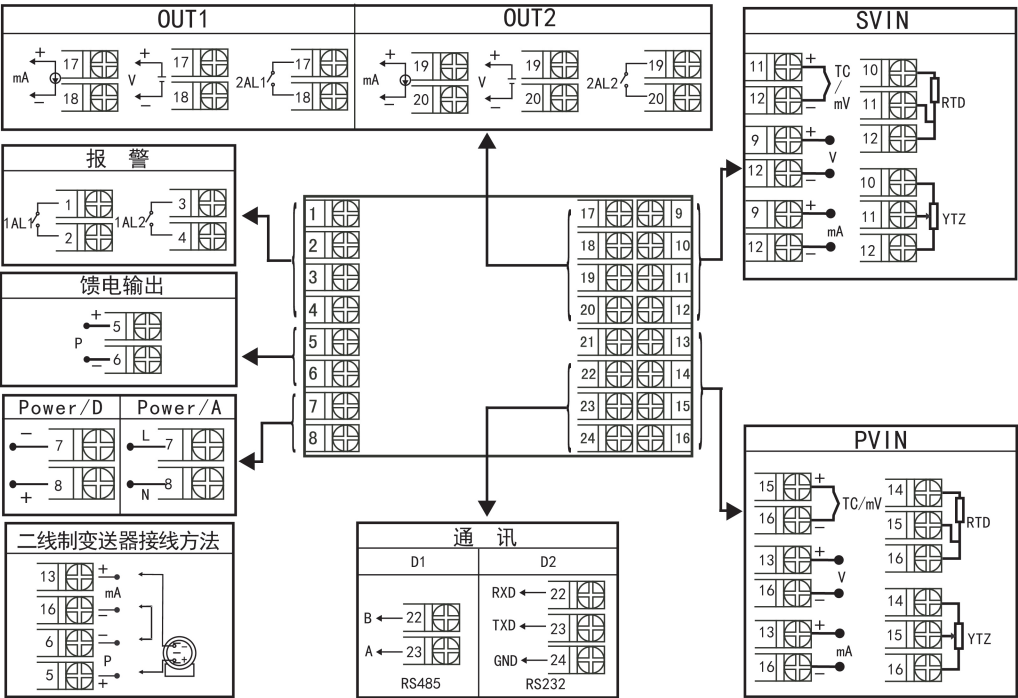
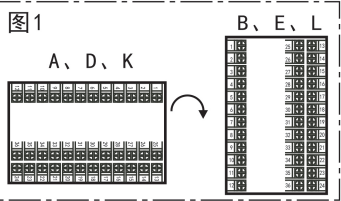
仪表面板



仪表接线图



规格尺寸为A、B、C、D、E、K、L型接线图
注：横竖式仪表后盖接线端子方向不一样，
见示意图1



规格尺寸为F型接线图

★注: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。

仪表选型

NHR-5200 $\square - \square / \square - \square / \square / \square / \square / \square () - \square - ()$
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①规格尺寸		②第一路输入分度号/③第二路输入分度号					
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*110mm (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*110mm (竖式)	01	热电偶S (0~1600℃)	14	热电阻Pt100 (-200.0~650.0℃)	27	4~20mA (-1999~9999)
C	96*96*110mm (方式)	02	热电偶K (0~1300℃)	15	热电阻BA1 (-200.0~600.0℃)	28	0~5V (-1999~9999)
D	96*48*110mm (横式)	03	热电偶E (0~1000℃)	16	热电阻BA2 (-200.0~600.0℃)	29	1~5V (-1999~9999)
E	48*96*110mm (竖式)	04	热电偶T (-200.0~400.0℃)	17	线性电阻0~400Ω (-1999~9999)	30	-5~5V (-1999~9999)
F	72*72*110mm (方式)	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)
K	160*80*110mm (横式/光柱)	06	热电偶R (0~1600℃)	19	远传电阻30~350Ω (-1999~9999)	32	0~10mA开方 (-1999~9999)
L	80*160*110mm (竖式/光柱)	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)	37	0~75mV (-1999~9999) (不可切换)
		11	热电阻Cu50 (-50.0~150.0℃)	24	-100~100mV (-1999~9999)	38	0~600V (-1999~9999) (不可切换)
		12	热电阻Cu53 (-50.0~150.0℃)	25	0~20mA (-1999~9999)	55	全切换 (备注1)
						56	特殊规格
④变送输出1 (OUT1)		⑤变送输出2 (OUT2)		⑥报警输出 (继电器接点输出)		⑦通讯输出	
代码	输出类型 (负载电阻RL)	代码	输出类型 (负载电阻RL)	代码	报警限数	代码	通讯接口 (通讯协议)
X	无输出	X	无输出	X	无输出	X	无输出
0	4~20mA (RL≤500Ω)	0	4~20mA (RL≤500Ω)	1	1限报警	D1	RS485通讯接口 (Modbus RTU)
1	1~5V (RL≥250KΩ)	1	1~5V (RL≥250KΩ)	2	2限报警	D2	RS232通讯接口 (Modbus RTU)
2	0~10mA (RL≤1KΩ)	2	0~10mA (RL≤1KΩ)	3	3限报警	D3	RS232C打印接口
3	0~5V (RL≥250KΩ)	3	0~5V (RL≥250KΩ)	4	4限报警		
4	0~20mA (RL≤500Ω)	4	0~20mA (RL≤500Ω)				
5	0~10V (RL≥4KΩ)	5	0~10V (RL≥4KΩ)				
8	特殊规格	8	特殊规格				
⑧馈电输出		⑨供电电源		⑩备注			
代码	馈电输出 (输出电压)	代码	电压范围	代码	附加功能 (无可省略)		
X	无输出	A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)	Q	加 (减)、乘、除运算功能		
1P	1路馈电输出	D	DC 20~29V				
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						

★备注:

- 1、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
- 2、选型时请根据接线图来选择功能, 由于尺寸小的仪表接线端子少带不了全功能, 有的功能在同组端子上只能选择其中一种功能。
- 3、规格尺寸为F型的仪表不带RS232C打印接口
- 4、规格尺寸为D、E型的仪表, 接线端子25~36间如有带报警功能, 继电器触点容量为AC125V/0.5A、DC24V/0.5A, 其它规格尺寸的仪表继电器触点容量为AC220V/2A、DC24V/2A。
- 5、输入分度号37: 0~75mV针对第二路输入可选, 38: 0~600V针对第一路输入可选
- 6、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: NHR-5200A-55/55-0/0/4/X/2P(24/24)-A

例2: NHR-5200C-27/27-0/X/X/D1/X-A-Q(加法运算)