

概述

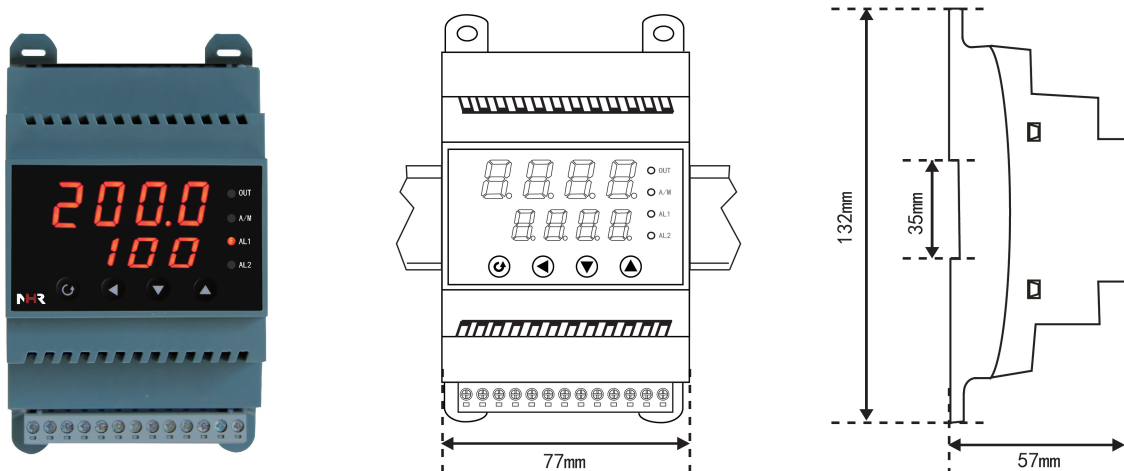
NHR-DN10系列导轨式温度变送器采用了表面贴装工艺，全自动贴片机生产，具有很强的抗干扰能力。可对温度、压力、液位等工业过程参数进行测量、显示、报警控制、变送输出、数据采集及通讯。

- ★单通道输入，双屏LED数码显示
- ★具备33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0.3%FS
- ★热电阻\热电偶信号分辨率可切换：1℃或0.1℃
- ★具备上下限报警功能，带LED报警灯指示
- ★支持RS485通讯接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议
- ★带DC24V配电输出，为现场变送器配电
- ★标准的35mmDIN导轨卡式安装

主要技术参数

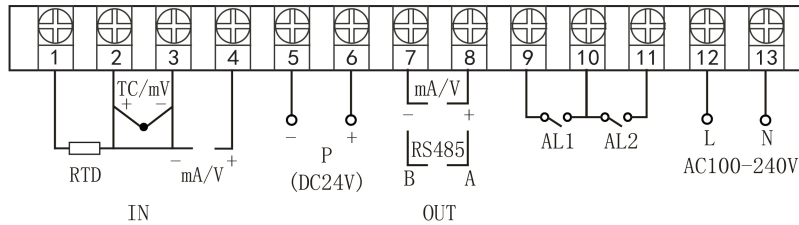
- 1、输入信号：电压、电流、热电阻、热电偶
- 2、输出信号：模拟输出：4~20mA、1~5V、0~10mA、0~5V、0~20mA、0~10V
报警输出：继电器常开触点输出，触点容量：AC220V/2A(阻性负载)
馈电输出：DC24V±1V，负载电流≤30mA
通讯输出：RS485通讯接口
- 3、特性：测量精度：0.3%FS±1字
分辨率：±1.0字
显示范围：-1999~9999;
安装方式：35mmDIN导轨卡式安装，安装时请注意卡位稳定、牢固，尽可能垂直安装
- 4、使用环境：环境温度：0℃~50℃
相对湿度：25%~85% RH，避免强腐蚀性气体
供电电压：AC100~240V(50-60Hz)

仪表外形尺寸



外形尺寸:宽*高*深:77×132×57mm

仪表接线



仪表选型

NHR-DN10 - - - -
 ① ② ③ ④

①输入分度号					
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)
00	热电偶B (400~1800℃)	13	热电阻Cu100 (-50.0~150.0℃)	26	0~10mA (-1999~9999)
01	热电偶S (0~1600℃)	14	热电阻Pt100 (-200.0~650.0℃)	27	4~20mA (-1999~9999)
02	热电偶K (0~1300℃)	15	热电阻BA1 (-200.0~600.0℃)	28	0~5V (-1999~9999)
03	热电偶E (0~1000℃)	16	热电阻BA2 (-200.0~600.0℃)	29	1~5V (-1999~9999)
04	热电偶T (-200.0~400.0℃)	17	线性电阻0~500Ω (-1999~9999)	30	内部保留
05	热电偶J (0~1200℃)	18	远传电阻0~350Ω (-1999~9999)	31	0~10V (-1999~9999)
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	内部保留	55	全切换 (备注1)
11	热电阻Cu50 (-50.0~150.0℃)	24	内部保留		
12	热电阻Cu53 (-50.0~150.0℃)	25	0~20mA (-1999~9999)		
②变送输出 (OUT)		③报警输出 (继电器接点输出)		④馈电输出	
代码	输出类型 (负载电阻RL)	代码	报警限数	代码	馈电输出
X	无输出	X	无输出	X	无输出
0	4~20mA (RL ≤ 500Ω)	1	1限报警	P	馈电输出
1	1~5V (RL ≥ 250KΩ)	2	2限报警		
2	0~10mA (RL ≤ 1KΩ)				
3	0~5V (RL ≥ 250KΩ)				
4	0~20mA (RL ≤ 500Ω)				
5	0~10V (RL ≥ 4KΩ)				
D1	RS485通讯接口 (Modbus RTU)				

★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、特殊型号和要求的, 请提供相关技术参数, 订货时请说明。
- 3、型号举例

例1: NHR-DN10-27-0-2-P