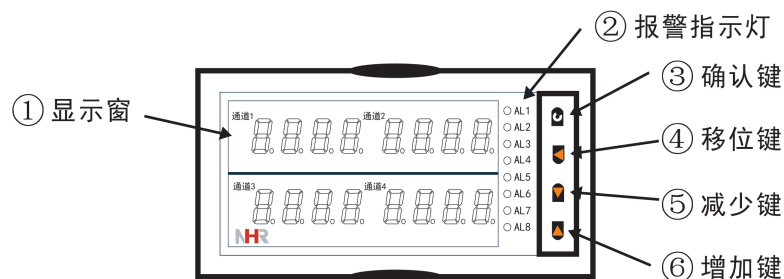


## 概述

NHR-5740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。

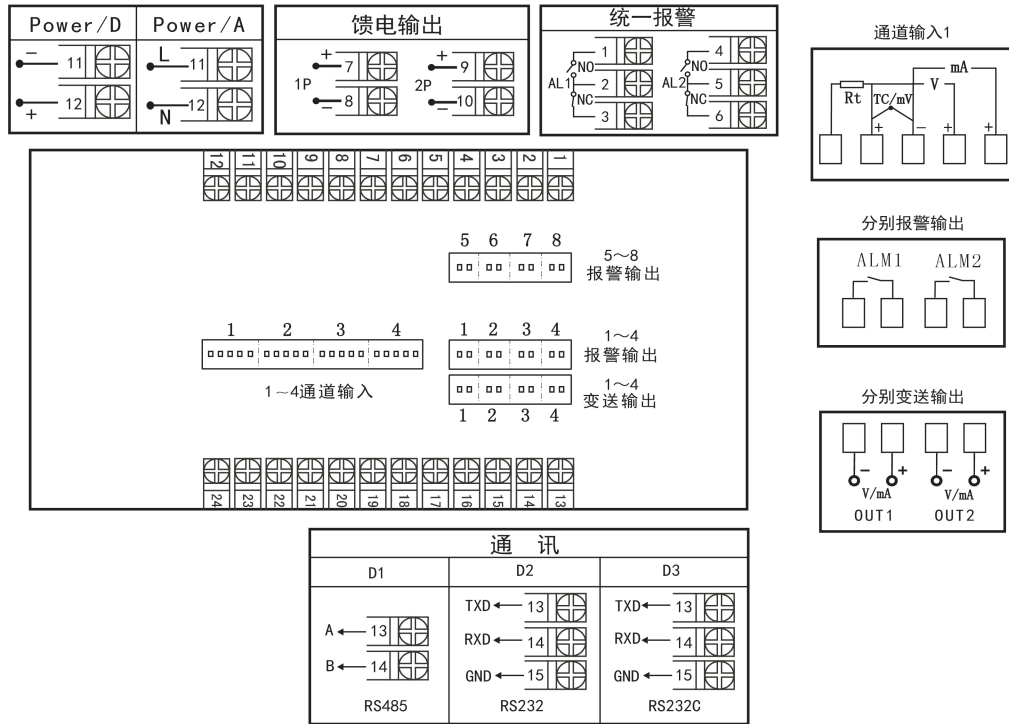
- ★四屏LED数码显示
- ★可同时检测4路测量信号，各输入通道测量信号互不干扰
- ★具备36种信号输入类型，用户可根据需求任意设置输入类型，各通道可同时输入不同的信号类型；测量精度为0.2%FS
- ★最多可带8限分别报警输出功能和4路分别变送输出功能
- ★支持RS485、RS232串行接口，采用标准MODBUS RTU通讯协议
- ★仪表可带RS232C打印功能，具有手动打印、定时打印、报警打印功能
- ★带DC24V馈电输出，为现场变送器配电
- ★输入、输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术
- ★参数设定密码锁定，参数设置断电永久保存，具备参数恢复系统原始设置功能

## 仪表面板

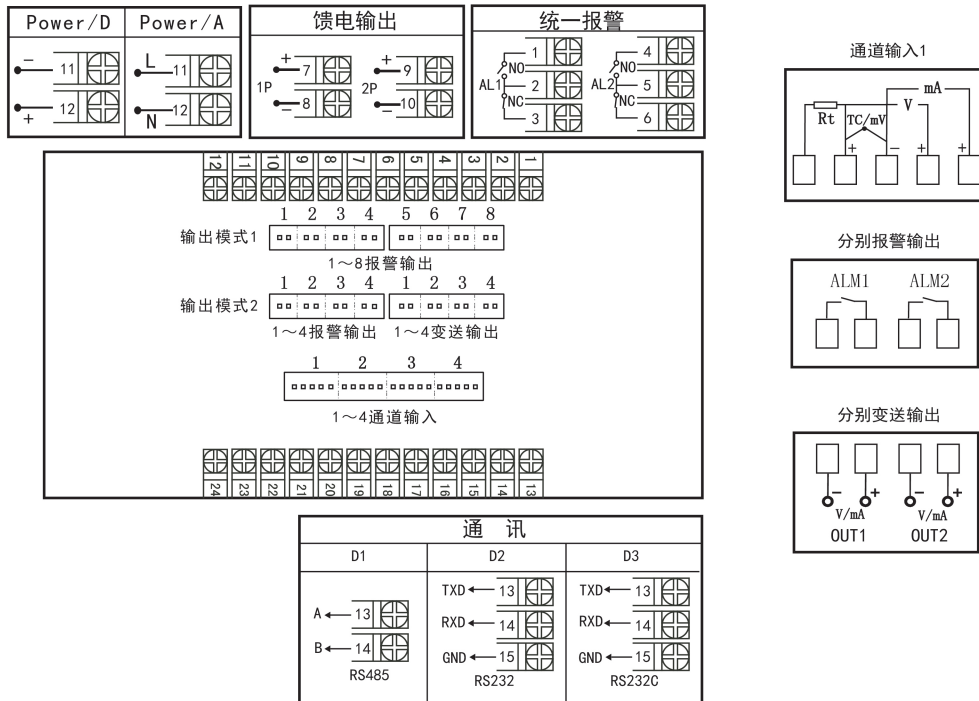


仪表接线图

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

NHR-5740  -  -  /  /  /  ( ) -  - ( ) 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(-200.0~650.0℃)  | 27    | 4~20mA (-1999~9999)           |
| C     | 96*96*136mm(方式)  | 02             | 热电偶K(0~1300℃)           | 15     | 热电阻BA1(-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0~400Ω (-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  |                          | ⑥馈电输出 |                               |
| 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                        |
| 2     | 0~10mA(统一变送)     |                |                         | D3     | RS232C打印接口               |       | 如2P(12/24)表示第一路12V,第二路24V馈电输出 |
| 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:

- 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,有的功能在同组端子上只能选择其中一种功能。
- 3、分别报警输出最多8限,分别变送输出最多4路。
- 4、NHR-5740C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。
- 5、仪表供电电源为D(DC20~29V)时,不带分别变送和分别报警功能。
- 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-5740A-27-00/X/D1/X-A(4路变送输出)  
 例2: NHR-5740A-14-X/2/X/1P-A(8限报警输出)