

## 概述

NHR-5910系列单回路台式打印控制仪采用先进的微处理器进行智能控制，集打印、控制及测量显示于一体，本机包含单路测量显示控制仪的全部功能，增加了现场打印记录功能，可以自动定时打印或手动即时打印当前测量值。

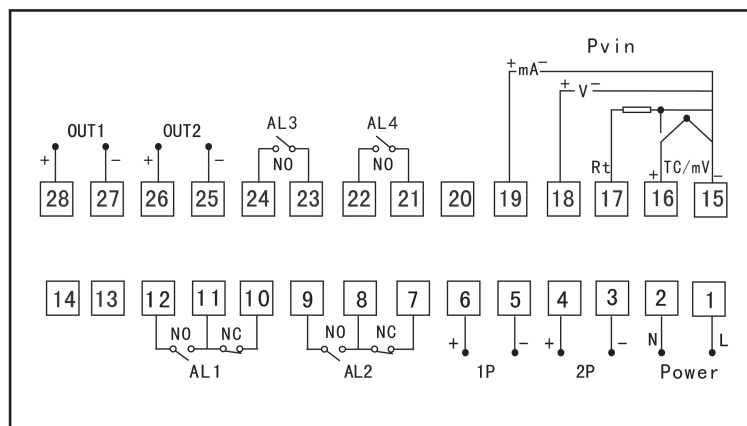
- ★单路输入，双屏LED数码显示
- ★具备36种信号输入类型，用户可根据需求任意设置输入类型，测量精度为0.2%FS
- ★热电阻\热电偶信号分辨率可切换：1℃或0.1℃
- ★具备“上下限报警”、“延迟报警”、“断线报警”、“闪烁报警”等报警功能，带LED报警灯指示
- ★具有电压、电流变送输出信号可选
- ★仪表可带RS232C打印功能，具有手动打印、定时打印、报警打印等功能
- ★带DC24V馈电输出，为现场变送器配电
- ★输入、输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术
- ★参数设定密码锁定、参数设置断电永久保存，具备参数恢复系统原始设置功能

## 仪表面板



外形尺寸:宽\*高\*深:300\*140\*210mm

## 仪表接线图



仪表选型

NHR-5910  -  -  /  /  /  ( ) -  - ( )

①    ②    ③    ④    ⑤    ⑥                      ⑦    ⑧

| ①规格尺寸         |                    | ②输入分度号        |                        |       |                          |       |                           |
|---------------|--------------------|---------------|------------------------|-------|--------------------------|-------|---------------------------|
| 代码            | 宽*高*深              | 代号            | 分度号 (测量范围)             | 代号    | 分度号 (测量范围)               | 代号    | 分度号 (测量范围)                |
| A             | 300*140*210mm (横式) | 00            | 热电偶B (400~1800℃)       | 13    | 热电阻Cu100 (-50.0~150.0℃)  | 26    | 0~10mA (-1999~9999)       |
| ③变送输出1 (OUT1) |                    | 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)         |
| 代码            | 输出类型 (负载电阻RL)      | 03            | 热电偶E (0~1000℃)         | 16    | 热电阻BA2 (-200.0~600.0℃)   | 29    | 1~5V (-1999~9999)         |
| X             | 无输出                | 04            | 热电偶T (-200.0~400.0℃)   | 17    | 线性电阻0~400Ω (-1999~9999)  | 30    | -5~5V (-1999~9999)        |
| 0             | 4~20mA (RL≤500Ω)   | 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) |
| 1             | 1~5V (RL≥250KΩ)    | 06            | 热电偶R (0~1600℃)         | 19    | 远传电阻30~350Ω (-1999~9999) | 32    | 0~10mA开方 (-1999~9999)     |
| 2             | 0~10mA (RL≤1KΩ)    | 07            | 热电偶N (0~1300℃)         | 20    | 0~20mV (-1999~9999)      | 33    | 4~20mA开方 (-1999~9999)     |
| 3             | 0~5V (RL≥250KΩ)    | 08            | F2 (700~2000℃)         | 21    | 0~40mV (-1999~9999)      | 34    | 0~5V开方 (-1999~9999)       |
| 4             | 0~20mA (RL≤500Ω)   | 09            | 热电偶Wre3-25 (0~2300℃)   | 22    | 0~100mV (-1999~9999)     | 35    | 1~5V开方 (-1999~9999)       |
| 5             | 0~10V (RL≥4KΩ)     | 10            | 热电偶Wre5-26 (0~2300℃)   | 23    | -20~20mV (-1999~9999)    | 55    | 全切换 (备注1)                 |
| 8             | 特殊规格               | 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)      |       |                           |
| ④变送输出2 (OUT2) |                    | ⑤报警 (继电器接点输出) |                        | ⑥馈电输出 |                          | ⑦供电电源 |                           |
| 代码            | 输出类型 (负载电阻RL)      | 代码            | 报警限数                   | 代码    | 馈电输出 (输出电压)              | 代码    | 电压范围                      |
| X             | 无输出                | X             | 无输出                    | X     | 无输出                      | A     | AC/DC 100~240V (50/60Hz)  |
| 0             | 4~20mA (RL≤500Ω)   | 1             | 1限报警                   | 1P    | 1路馈电输出                   |       |                           |
| 1             | 1~5V (RL≥250KΩ)    | 2             | 2限报警                   | 2P    | 2路馈电输出                   |       |                           |
| 2             | 0~10mA (RL≤1KΩ)    | 3             | 3限报警                   |       | 如2P (12/24) 表示第一路12V,    |       |                           |
| 3             | 0~5V (RL≥250KΩ)    | 4             | 4限报警                   |       | 第二路24V馈电输出               |       |                           |
| 4             | 0~20mA (RL≤500Ω)   |               |                        |       |                          |       |                           |
| 5             | 0~10V (RL≥4KΩ)     |               |                        |       |                          |       |                           |
| 8             | 特殊规格               |               |                        |       |                          |       |                           |
| ⑧备注           |                    |               |                        |       |                          |       |                           |
| 无备注可省略        |                    |               |                        |       |                          |       |                           |

★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-5910A-55-0/X/2/1P(24)-A