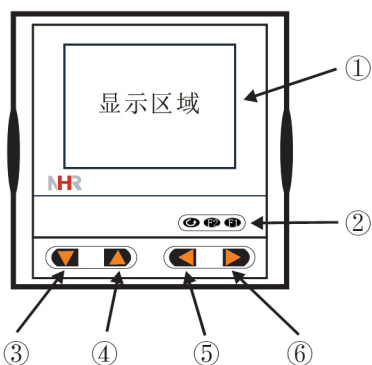


## 概述

NHR--7700系列液晶多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，适用于需要进行多测量点巡回检测的系统。

- ★可选择8路或16路万能信号输入，各输入通道信号互不干扰
- ★报警方式可选择“统一报警输出”、“16路分别报警输出”
- ★变送输出方式可以选择“统一变送输出”、“8路分别变送输出”
- ★仪表通信数据刷新周期2秒/16路
- ★可同屏选择大、小字体信号显示和报警状态显示
- ★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

## 仪表面板



- ①显示面板
- ②确认键
- 显示通道切换键
- ③光标下移键
- ④光标上移键
- ⑤光标左移键
- ⑥光标右移键

## 简易画面显示

四路测量画面

CH01	50.0°C	L
CH02	650.0°C	CH
CH03	100.0°C	L
CH04	850.0°C	CH

十六路测量画面

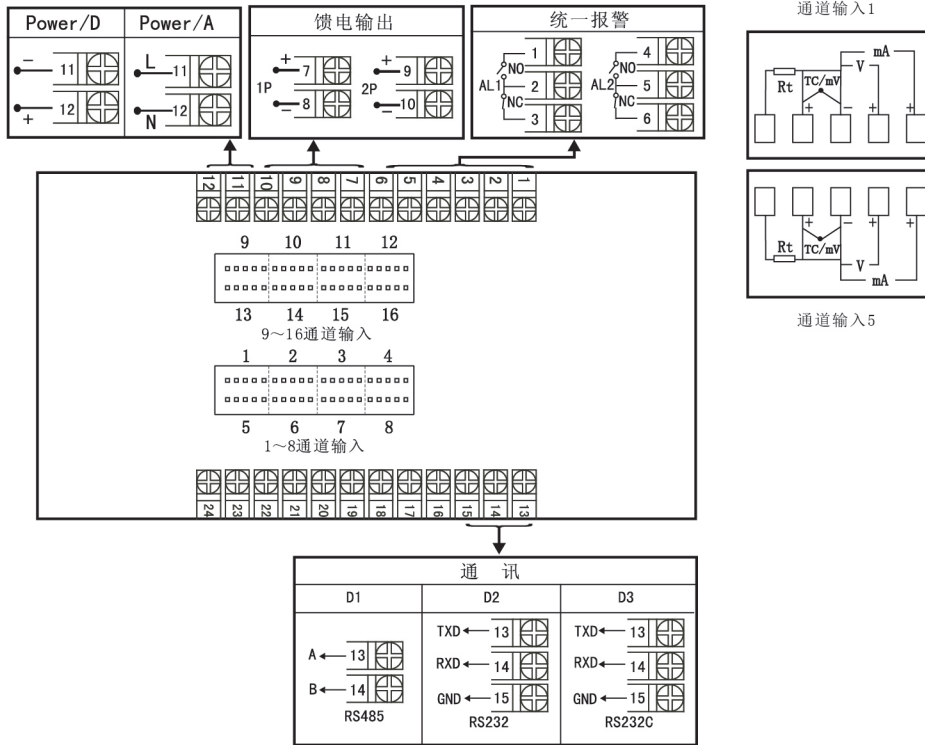
CH1=850.0°C	CH 9=850.0°C
CH2=850.0°C	CH10=850.0°C
CH3=850.0°C	CH11=850.0°C
CH4=850.0°C	CH12=850.0°C
CH5=850.0°C	CH13=850.0°C
CH6=850.0°C	CH14=850.0°C
CH7=850.0°C	CH15=850.0°C
CH8=850.0°C	CH16=850.0°C

组态画面

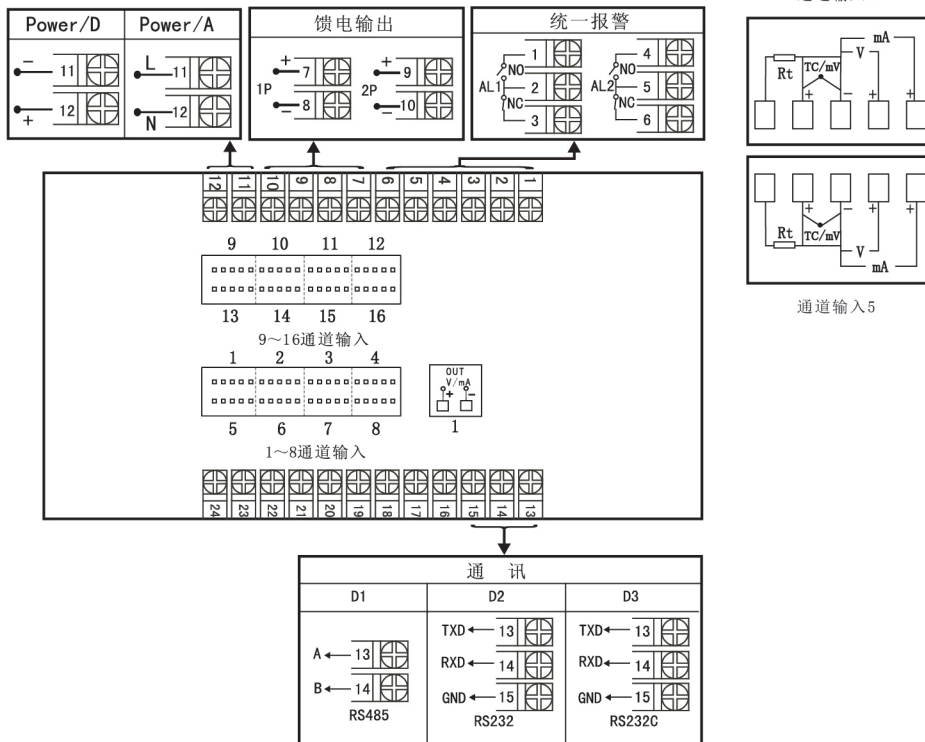
组 态		
通道	报警	输出
系统	开锁	

仪表接线图

A、B、C型统一报警接线图



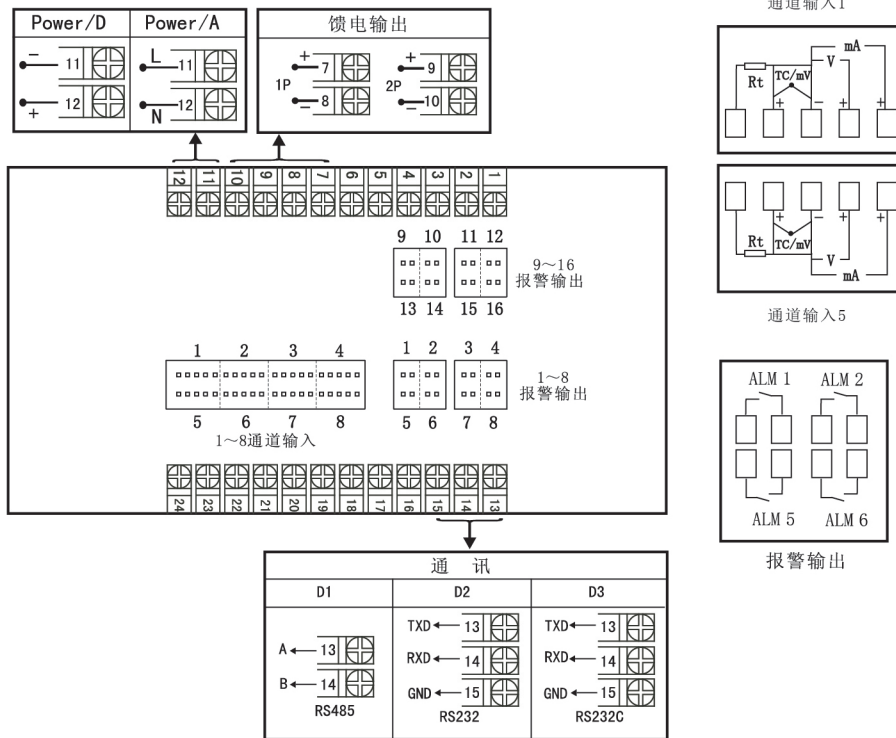
A、B型统一变送接线图



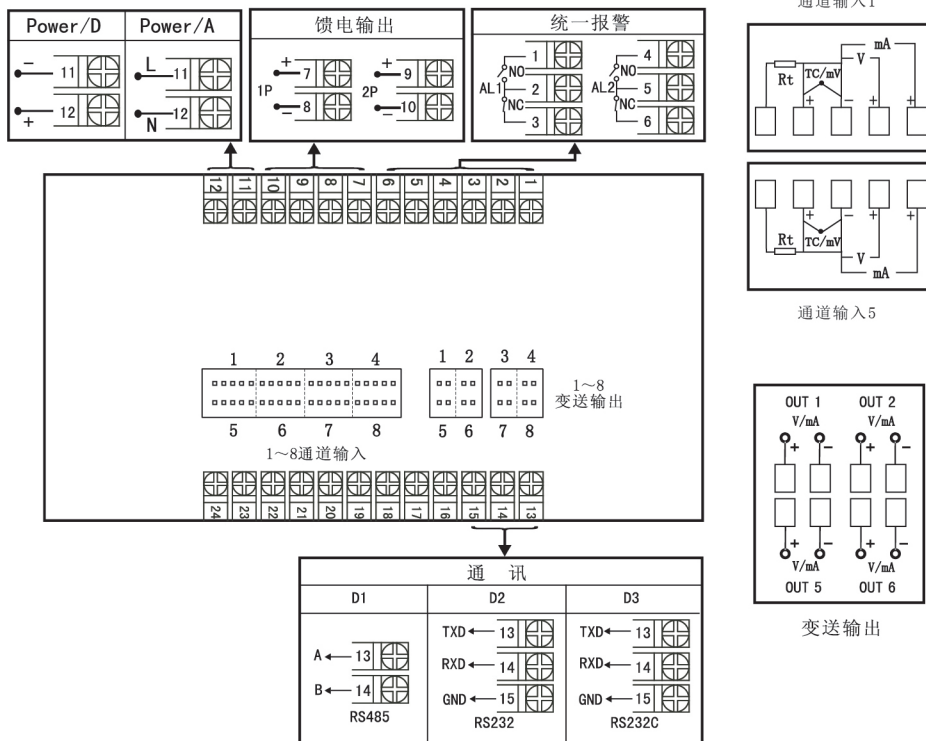
注1: 接线图中在同一组端子标有不同功能的,只能选择其中一种功能如RS485和RS232在同一组接线端子上,只能选择一种。

仪表接线图

A、B型分别报警接线图



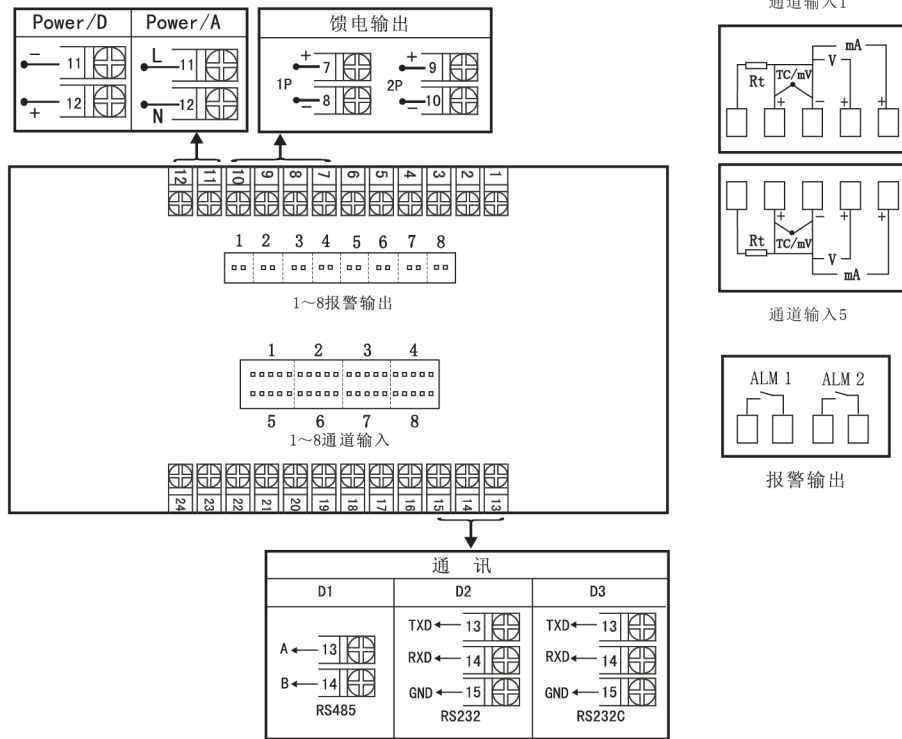
A、B型分别变送接线图



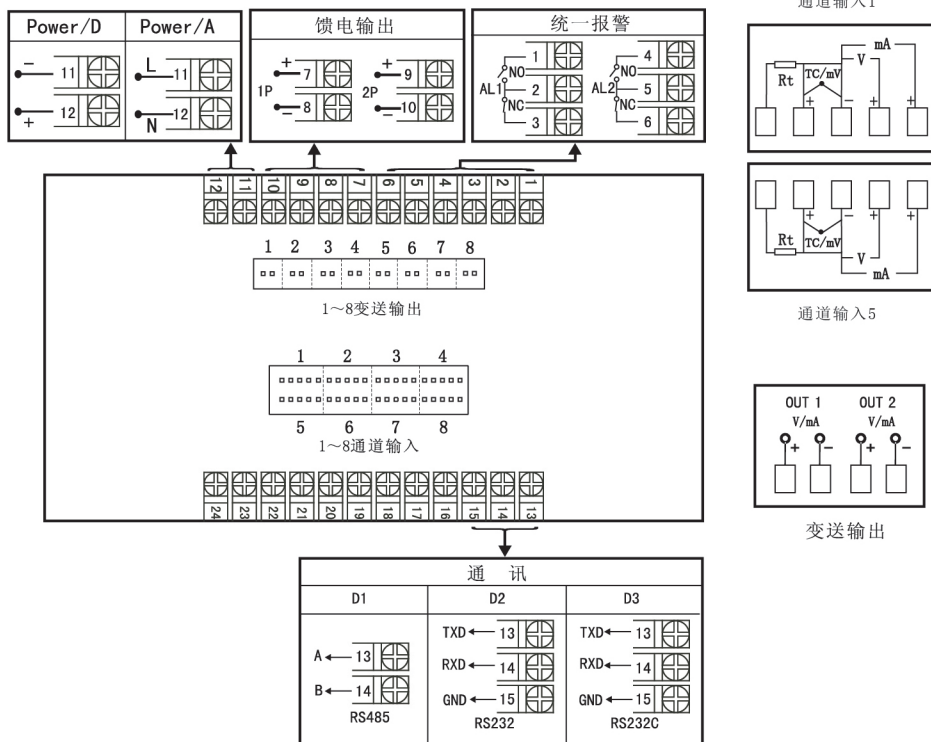
注1: 接线图中在同一组端子标有不同功能的,只能选择其中一种功能如RS485和RS232在同一组接线端子上,只能选择一种。

仪表接线图

C型分别报警接线图



C型分别变送接线图



注1: C型统一变送输出接线端子在1号输出端子上。

## 仪表选型

NHR-77 □ - □ - □ - □ - □ 液晶多回路测量显示控制仪

① ② ③ ④ ⑤

①输入通道		②规格尺寸		③报警输出(备注1)		④供电电源	
代码	输入通道	代码	宽*高*深	代码	报警限数(继电器接点输出)	代码	电压范围
10	8路输入	A	160*80*136 mm (横式)	X	无输出	A	AC/DC 100-240 V (50/60Hz)
20	16路输入	B	80*160*136 mm (竖式)	1	统一报警	D	DC 20-29V
		C	96*96*136 mm (方式)	2	分别报警		
⑤附加功能(以下功能可选,用“/”隔开,不选功能可省略)							
变送输出(备注1)		通讯输出			馈电输出		
代码	输出通道	代码	通讯接口(通讯协议)		代码	馈电输出(输出电压)	
1	统一变送输出	D1	RS485通讯接口(Modbus RTU)		1P	1路馈电输出	
2	分别变送输出	D2	RS232通讯接口(Modbus RTU)		2P	2路馈电输出	
		D3	RS232C打印接口			如“2P(12/24)”表示第一路12V,第二路24V馈电输出	

## ★备注:

1、①: 因为仪表的分别变送输出口与分别报警口是共用的,所以可按以下方式选择:

- a、统一变送输出+统一报警输出
- b、分别变送输出+统一报警输出
- c、分别报警输出

②: NHR-7720 十六路输入仪表不带分别变送和分别报警功能。

③: 仪表供电电源为D(DC20~29V)时,不带分别变送和分别报警功能。

④: NHR-7720-C 十六路输入规格尺寸为96\*96mm的仪表无变送输出,报警输出只能选择统一报警。

2、分别报警输出最多16限,分别变送输出最多8路

3、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。

4、仪表型号举例:

例1: NHR-7710-A-1-A-1/D1(统一报警输出/统一变送输出)

例2: NHR-7720-B-1-D(统一报警输出)

例3: NHR-7710-A-2-A-1P(16限报警输出)

例4: NHR-7710-C-1-A-2/D1(8路变送输出)

## ★: 万能输入信号类型

信号类型	量程范围	信号类型	量程范围	信号类型	范围
B	400~1800℃	Wre5-26	0~2300℃	0~20mA	-1999~9999
S	-50~1600℃	Cu50	-50.0~150.0℃	0~10mA	-1999~9999
K	-100~1300℃	Cu53	-50.0~150.0℃	4~20 mA	-1999~9999
E	-100~1000℃	Cu100	-50.0~150.0℃	0~5V	-1999~9999
T	-100.0~400.0℃	Pt100	-200.0~650.0℃	1~5V	-1999~9999
J	-100~1200℃	BA1	-200.0~600.0℃	0~10V(不可切换)	-1999~9999
R	-50~1600℃	BA2	-200.0~600.0℃	0~10mA开方	-1999~9999
N	-100~1300℃	0~400Ω线性电阻	-1999~9999	4~20mA开方	-1999~9999
F2	700~2000℃	0~20mV	-1999~9999	0~5V开方	-1999~9999
Wre3-25	0~2300℃	0~100mV	-1999~9999	1~5V开方	-1999~9999

## ★: 模拟量信号类型(订货时请在选型后备注信号类型)

信号类型	4~20 mA	1~5V	0~10mA	0~5V	0~20mA	0~10V(特殊定制)
负载电阻RL	RL≤380Ω	RL≥250KΩ	RL≤760Ω	RL≥250KΩ	RL≤380Ω	RL≥4KΩ