概述

NHR-5920系列多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，本机包含多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各通道当前测量值，适用于需要进行多测量点巡回检测的系统。

★双屏LED数码显示，PV显示测量值，SV显示当前通道号

★可巡回检测8路或16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

★报警方式可选择“统一报警输出”、“分别报警输出”；“统一报警输出”时通过参数设置可选择带记忆报警和不带记忆报警功能，仪表面板带LED报警指示灯

★变送输出方式可以选择“统一变送输出”、“分别变送输出”，“按指定输入通道的采样值变送”、“16路采样值加权平均变送”、“16路输入最大值变送”、“16路输入最小值变送”

★仪表数据刷新周期2秒/16路

★仪表带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

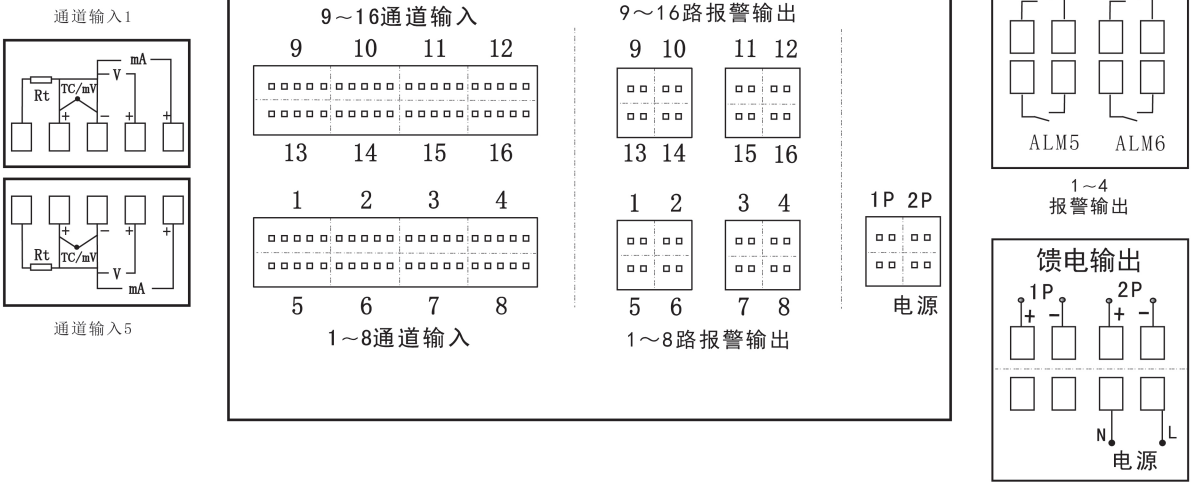
★参数设定密码锁定，参数设置断电永久保存，具备参数恢复系统原始设置功能

仪表面板

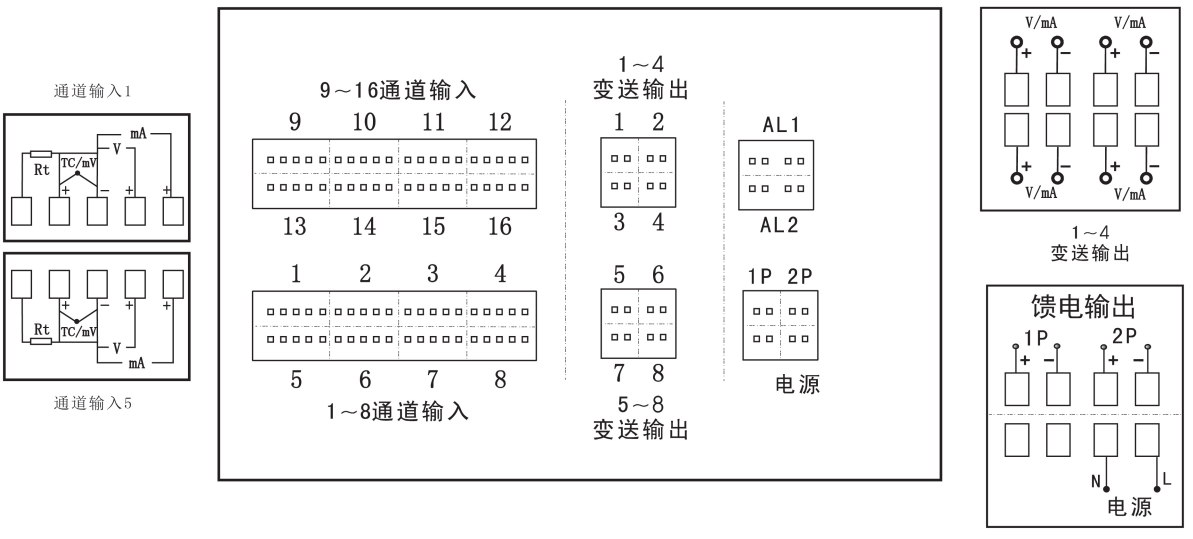
外形尺寸：宽*高*深：300*140*210mm

仪表接线图

分别报警接线图



分别变送接线图



仪表选型

NHR-5921 □ - □ - □ / □ / □ ( ) - □ -( ) 八回路
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

NHR-5922 □ - □ - □ / □ / □ ( ) - □ -( ) 十六回路
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①规格尺寸

代码	宽*高*深
A	300*140*210mm(横式)

③变送输出（备注2）

代码	输出类型（输出方式）
X	无输出
0	4-20mA(统一变送)
1	1-5V(统一变送)
2	0-10mA(统一变送)
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

④报警输出(继电器接点输出)(备注2)

代码	报警限数
X	无输出
1	统一报警
2	分别报警

②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0～400Ω(-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)		

⑤馈电输出

代码	馈电输出（输出电压）
X	无输出
1P	1路馈电输出
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。

⑥供电电源

代码	电压范围
A	AC/DC100-240V(50/60Hz)

⑦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、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-5922 十六路输入仪表不带分别变送和分别报警功能。

3、分别报警输出最多16限，分别变送输出最多8路

4、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-5921A-27-0/1/X-A(统一变送输出和统一报警输出)

例2：NHR-5922A-14-X/1/X-A(统一报警输出)

例3：NHR-5921A-14-X/2/X-A(16限报警输出)

例4：NHR-5921A-14-00/X/X-A(8路变送输出)