

RG-5700 系列多回路测量显示控制仪

概述

RG-5700 系列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，可巡回检测 8 路或 16 路测量信号，具备 36 种信号输入功能，各通道可同时输入不同的信号类型，0.2% 级测量精度，适用于需要进行多测量点巡回检测的系统。



仪表选型

RG-5710□-□-□/□/□/□()-□-()八回路

RG-5720□-□-□/□/□/□()-□-()十六回路

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)
A	160*80*136mm (横式)	00	热电偶 B(400~1800℃)
B	80*160*136mm (竖式)	01	热电偶 S(0~1600℃)
C	96*96*136mm (方式)	02	热电偶 K(0~1300℃)
③变送输出 (备注 1)		03	热电偶 E(0~1000℃)
代码	输出类型 (输出方式与负载电阻 RL)	04	热电偶 T(-200.0~400.0℃)
X	无输出	05	热电偶 J(0~1200℃)
0	4-20mA (统一变送; RL≤380Ω)	06	热电偶 R(0~1600℃)
1	1-5V (统一变送; RL≥250KΩ)	07	热电偶 N(0~1300℃)
2	0-10mA (统一变送; RL≤760Ω)	08	F2(700~2000℃)
3	0-5V (统一变送; RL≥250KΩ)	09	热电偶 Wre3-25(0~2300℃)
4	0-20mA (统一变送; RL≤380Ω)	10	热电偶 Wre5-26(0~2300℃)
00	4-20mA (分别变送; RL≤380Ω)	11	热电阻 CU50(-50.0~150.0℃)
01	1-5V (分别变送; RL≥250KΩ)	12	热电阻 CU53(-50.0~150.0℃)
02	0-10mA (分别变送; RL≤760Ω)	13	热电阻 CU100(-50.0~150.0℃)
03	0-5V (分别变送; RL≥250KΩ)	14	热电阻 PT100(-200.0~650.0℃)
04	0-20mA (分别变送; RL≤380Ω)	15	热电阻 BA1(-200.0~600.0℃)
8	特殊规格	16	热电阻 BA2(-200.0~600.0℃)
④报警输出 (继电器接点输出)		17	线性电阻 0~400Ω (-1999~9999)
代码	报警通道	18	远传电阻 0-350Ω (-1999~9999)
X	无输出	19	远传电阻 30-350Ω (-1999~9999)
1	统一报警	20	0~20mV (-1999~9999)
2	分别报警	21	0~40mV (-1999~9999)
⑤通讯输出		22	0~100mV (-1999~9999)
代码	通讯接口 (通讯协议)	23	-20~20mV (-1999~9999)
X	无输出	24	-100~100mV (-1999~9999)
D1	RS485 通讯接口 (Modbus RTU)	25	0~20mA (-1999~9999)
D2	RS232 通讯接口 (Modbus RTU)	26	0~10mA (-1999~9999)
D3	RS232C 打印接口	27	4~20mA (-1999~9999)
		28	0~5V (-1999~9999)

⑥馈电输出		29	1~5V (-1999~9999)
代码	馈电输出 (输出电压)	30	-5~5V (-1999~9999)
X	无输出	31	0~10V (-1999~9999) (不可切换)
1P	1 路馈电输出	32	0~10mA 开方 (-1999~9999)
2P	2 路馈电输出	33	4~20mA 开方 (-1999~9999)
	如“2P (12/24)”	34	0~5V 开方 (-1999~9999)
	表示第一路 12V, 第二路 24V 馈电输出。	35	1~5V 开方 (-1999~9999)
⑦供电电源		55	全切换
代码	电压范围	56	特殊规格
A	AC100-240V (50/60Hz)		
D	DC 20-29V		
⑧备注 (无可省略)			

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-5720 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-5720C 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 路，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、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：RG-5710A-27-0/1/X/X-A (统一变送输出/和统一报警输出)
 - 例 2：RG-5720A-14-X/1/D1/X-A (统一报警输出)
 - 例 3：RG-5710A-14-X/2/D1/X-A (分别报警输出)
 - 例 4：RG-5710A-14-00/X/D1/X-A (分别变送输出)