

RG-5500 系列手动操作器

概述

RG-5500 系列手动操作器适合作为 DCS 系统回路调节控制输出和智能调节器控制输出的备用操作器使用，可同时输入和显示给定信号和反馈信号，可与各类传感器、变送器配合使用，实现对温度、压力、液位、容量、速度等物理量的测量显示，并配合各种执行器对电磁阀、电动调节阀、变频器等设备进行控制、报警控制、数据采集等功能。



仪表选型

RG-5500□-□/□-□/□/□/□/□/□()-□-()

①规格尺寸		②第一路（测量）输入分度号/③第二路（阀位反馈或外给定）输入分度号	
代码	宽*高*深	代码	分度号(测量范围)
A	160*80*110mm(横式)	00	热电偶 B(400~1800℃)
B	80*160*110mm(竖式)	01	热电偶 S(0~1600℃)
C	96*96*110mm(方式)	02	热电偶 K(0~1300℃)
D	96*48*110mm(横式)	03	热电偶 E(0~1000℃)
E	48*96*110mm(竖式)	04	热电偶 T(-200.0~400.0℃)
F	72*72*110mm(方式)	05	热电偶 J(0~1200℃)
K	160*80*110mm(横式/光柱)	06	热电偶 R(0~1600℃)
L	80*160*110mm(竖式/光柱)	07	热电偶 N(0~1300℃)
④控制输出 (OUT1)		08	F2(700~2000℃)
代码	输出类型(负载电阻 RL)	09	热电偶 Wre3-25(0~2300℃)
0	4-20mA (RL≤500Ω)	10	热电偶 Wre5-26(0~2300℃)
1	1-5V (RL≥250KΩ)	11	热电阻 Cu50(-50.0~150.0℃)
2	0-10mA (RL≤1KΩ)	12	热电阻 Cu53(-50.0~150.0℃)
3	0-5V (RL≥250KΩ)	13	热电阻 Cu100(-50.0~150.0℃)
4	0-20mA (RL≤500Ω)	14	热电阻 Pt100(-200.0~650.0℃)
5	0-10V (RL≥4KΩ)	15	热电阻 BA1(-200.0~600.0℃)
K1	继电器正反转接点输出	16	热电阻 BA2(-200.0~600.0℃)
K4	固态继电器驱动电压输出	17	线性电阻 0~400Ω (-1999~9999)
K5	双向可控硅通断输出	18	远传电阻 0-350Ω (-1999~9999)
8	特殊规格	19	远传电阻 30-350Ω (-1999~9999)
⑤变送输出 (OUT2)		20	0~20mV (-1999~9999)
代码	输出类型(负载电阻 RL)	21	0~40mV (-1999~9999)
X	无输出	22	0~100mV (-1999~9999)
0	4-20mA (RL≤500Ω)	23	-20~20mV (-1999~9999)
1	1-5V (RL≥250KΩ)	24	-100~100mV (-1999~9999)
2	0-10mA (RL≤1KΩ)	25	0~20mA (-1999~9999)
3	0-5V (RL≥250KΩ)	26	0~10mA (-1999~9999)
4	0-20mA (RL≤500Ω)	27	4~20mA (-1999~9999)
5	0-10V (RL≥4KΩ)	28	0~5V (-1999~9999)
		29	1~5V (-1999~9999)

8	特殊规格	30	-5~5V (-1999~9999)
⑥报警输出(继电器接点输出)		31	0~10V (-1999~9999)(不可切换)
代码	报警限数	32	0~10mA 开方 (-1999~9999)
X	无输出	33	4~20mA 开方 (-1999~9999)
1	1 限报警	34	0~5V 开方 (-1999~9999)
2	2 限报警	35	1~5V 开方 (-1999~9999)
3	3 限报警	55	全切换
4	4 限报警	56	特殊规格
⑦通讯输出/外部事件输入		⑧馈电输出	
代码	通讯接口/数字量输入接口	代码	馈电输出(输出电压)
X	无通讯输出	X	无输出
D1	RS485 通讯接口 (Modbus RTU)	1P	1 路馈电输出
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。
Y1	外部事件输入 1(强制手动)		
Y2	外部事件输入 2(可定制)		
Y3	外部事件输入 3(可定制)		
⑨供电电源		⑩备注	
代码	电压范围		
A	AC/DC 100-240V(50/60Hz)		
D	DC 20-29V		

备注

- 1、选型时请根据接线图来选择功能，由于尺寸小的仪表接线端子少，带不了全功能，有的功能在同组端子上只能选择其中一种功能。
- 2、规格尺寸为 F 型的仪表不带 RS232C 打印接口。
- 3、规格尺寸为 D、E 型的仪表，接线端子 25~36 间如有带报警功能，继电器触点容量为 AC125V/0.5A、DC24V/0.5A，其它规格尺寸的仪表继电器触点容量为 AC220V/2A、DC24V/2A。
- 4、当仪表选择开关量控制输出功能时(正、反转输出)，报警输出最多只能选择 2 限报警。
- 5、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-5500A-27/27-0/0/2/X/X-A(模拟量控制)

例 2: RG-5500A-14/27-K1/0/2/D1/X-A(阀位正反转控制)。