

## RG-5400 系列 60 段人工智能温控器



### 概述

RG-5400 系列 60 段人工智能温控器采用真正的人工智能算法，仪表启动自整定功能，可以根据被控对象的特性，自动寻找最优参数以达到很好的控制效果，无需人工整定参数。控温精度基本达 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，无超调、欠调，具备 36 种信号输入功能，可任意选择输入信号类型，0.2%级测量精度，适用于需要进行高精度多段曲线程序升/降温控制的系统(如啤酒发酵，窑炉升温等)。

### 仪表选型

RG-5400□-□-□/□/□/□/□( )-□-( )

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*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℃)
③控制输出 1 (OUT1)		03	热电偶 E(0~1000℃)
代码	输出类型(负载电阻 RL)	04	热电偶 T(-200.0~400.0℃)
0	4~20mA (RL≤500Ω)	05	热电偶 J(0~1200℃)
1	1~5V (RL≥250KΩ)	06	热电偶 R(0~1600℃)
2	0~10mA (RL≤1KΩ)	07	热电偶 N(0~1300℃)
3	0~5V (RL≥250KΩ)	08	F2(700~2000℃)
4	0~20mA (RL≤500Ω)	09	热电偶 Wre3-25(0~2300℃)
5	0~10V (RL≥4KΩ)	10	热电偶 Wre5-26(0~2300℃)
K1	继电器接点输出	11	热电阻 CU50(-50.0~150.0℃)
K3	可控硅过零触发脉冲输出	12	热电阻 CU53(-50.0~150.0℃)
K4	固态继电器驱动电压输出	13	热电阻 CU100(-50.0~150.0℃)
K6	三相可控硅过零触发脉冲输出	14	热电阻 PT100(-200.0~650.0℃)
8	特殊规格	15	热电阻 BA1(-200.0~600.0℃)
④变送输出 2 (OUT2)		16	热电阻 BA2(-200.0~600.0℃)
代码	输出类型(负载电阻 RL)	17	线性电阻 0~400Ω (-1999~9999)
X	无输出	18	远传电阻 0~350Ω (-1999~9999)
0	4~20mA (RL≤500Ω)	19	远传电阻 30~350Ω (-1999~9999)
1	1~5V (RL≥250KΩ)	20	0~20mV (-1999~9999)
2	0~10mA (RL≤1KΩ)	21	0~40mV (-1999~9999)
3	0~5V (RL≥250KΩ)	22	0~100mV (-1999~9999)
4	0~20mA (RL≤500Ω)	23	-20~20mV (-1999~9999)
5	0~10V (RL≥4KΩ)	24	-100~100mV (-1999~9999)
8	特殊规格	25	0~20mA (-1999~9999)
⑤报警(继电器接点输出)		26	0~10mA (-1999~9999)
代码	报警限数	27	4~20mA (-1999~9999)
		28	0~5V (-1999~9999)

X	无输出	29	1~5V (-1999~9999)
1	1 限报警	30	-5~5V (-1999~9999)
2	2 限报警	31	0~10V (-1999~9999) (不可切换)
3	3 限报警	32	0~10mA 开方 (-1999~9999)
4	4 限报警	33	4~20mA 开方 (-1999~9999)
⑥通讯输出		34	0~5V 开方 (-1999~9999)
代码	通讯接口 (通讯协议)	35	1~5V 开方 (-1999~9999)
X	无输出	55	全切换
D1	RS485 通讯接口 (Modbus RTU)	56	特殊规格
D2	RS232 通讯接口 (Modbus RTU)		
D3	RS232C 打印接口		
⑦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。		
⑧供电电源			
代码	电压范围		
A	AC/DC 100-240V (50/60Hz)		
D	DC 20-29V		
⑨备注			
无备注可省略			

备注

- 1、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。
- 2、开关量控制+报警个数≤4
- 3、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-5400A-55-0/0/2/X/1P(24)-A;

例 2: RG-5400C-27-K3/X/X/D1/X-A