

RG-1300 系列傻瓜式模糊 PID 温控器



概述

RG-1300 系列傻瓜式模糊 PID 温控器采用模糊 PID 算式，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±0.5℃，无超调、欠调，性价比高。采用模块化结构，结构简单、操作方便。可与各类传感器、变送器配合使用，实现对温度、压力、液位、容积、力等物理量的测量显示，并配合各种执行器对电加热设备和电磁、电动阀进行 PID 调节和控制、报警控制、数据采集等功能。适用于工业炉，电炉，烘箱，试验设备，制鞋机械，注塑机械，包装机械，食品机械，印刷机械等行业。

RG-1300□-□-□/□/□ () -□- () 傻瓜式模糊 PID 温控器

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 (开孔尺寸: 152*76) (横式)	00	热电偶 B (400~1800℃)
B	80*160*110mm (开孔尺寸: 76*152) (竖式)	01	热电偶 S (0~1600℃)
C	96*96*110mm (开孔尺寸: 92*92) (方式)	02	热电偶 K (0~1300℃)
D	96*48*110mm (开孔尺寸: 92*45) (横式)	03	热电偶 E (0~1000℃)
E	48*96*110mm (开孔尺寸: 45*9) (竖式)	04	热电偶 T (-200.0~400.0℃)
F	72*72*110mm (开孔尺寸: 68*68) (方式)	05	热电偶 J (0~1200℃)
H	48*48*110mm (开孔尺寸: 45*45) (方式)	06	热电偶 R (0~1600℃)
③控制输出 (OUT)		07	热电偶 N (0~1300℃)
代码	输出类型 (负载电阻 RL)	08	F2 (700~2000℃)
0	4~20mA (RL≤500Ω)	09	热电偶 Wre3-25 (0~2300℃)
1	1~5V (RL≥250KΩ)	10	热电偶 Wre5-26 (0~2300℃)
2	0~10mA (RL≤1KΩ)	11	热电阻 CU50 (-50.0~150.0℃)
3	0~5V (RL≥250KΩ)	12	热电阻 CU53 (-50.0~150.0℃)
4	0~20mA (RL≤500Ω)	13	热电阻 CU100 (-50.0~150.0℃)
5	0~10V (RL≥4KΩ)	14	热电阻 PT100 (-200.0~650.0℃)
K1	继电器接点输出	15	热电阻 BA1 (-200.0~600.0℃)
K3	单相可控硅过零触发脉冲输出	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 0~1KΩ (-1999~9999)
D1	RS485 通讯接口 (Modbus RTU)	18	远传电阻 0~350Ω (-1999~9999)
④报警 (继电器触点输出)		19	远传电阻 30~350Ω (-1999~9999)
代码	报警限数	20	0~20mV (-1999~9999)
X	无输出	21	0~40mV (-1999~9999)
1	1 限报警	22	0~100mV (-1999~9999)
2	2 限报警	23	内部保留
⑤配电输出		24	内部保留
代码	配电输出 (输出电压)	25	0~20mA (-1999~9999)
X	无输出	26	0~10mA (-1999~9999)
P	1 路配电输出 (负载电流≤30mA) 如“P (24)”表示配电输出 24V。	27	4~20mA (-1999~9999)
⑥供电电源		28	0~5V (-1999~9999)
代码	电压范围	29	1~5V (-1999~9999)
A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)	30	内部保留
D	DC 12~36V	31	0~10V (-1999~9999)
⑦备注		32	0~10mA 开方 (-1999~9999)
无备注可省略		33	4~20mA 开方 (-1999~9999)
		34	0~5V 开方 (-1999~9999)
		35	1~5V 开方 (-1999~9999)
		55	全切换

备注: 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-1300A-02-1/2/P(24)-A