

## RG-5600/5610 系列流量/热量积算控制仪



### 概述

RG-5600/5610 系列流量/热量积算控制仪针对现场温度、压力、流量等各种信号进行采集、显示、控制、远传、通讯、打印等处理，构成数字采集系统及控制系统。流量积算控制仪适用于液体、一般气体、过热蒸汽、饱和蒸汽等的流量积算测量控制；热量积算控制仪适用于水暖等供热系统及热交换系统，对传热、传质实现在线计量，从而为企业能源管理、能源消耗计量、技术经济提供依据。

### 仪表选型

RG-5600□-□/□/□-□/□/□/□/□( )-□-( ) 流量积算控制仪

RG-5610□-□/□/□-□/□/□/□/□( )-□-( ) 热量积算控制仪

①规格尺寸		②第一路流量信号输入分度号	
		③第二路压力补偿或出口温度输入分度号	
		④第三路温度补偿或入口温度输入分度号	
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℃)
⑤变送输出 1(OUT1)		04	热电偶 T(-200.0~400.0℃)
代码	输出类型(负载电阻 RL)	05	热电偶 J(0~1200℃)
X	无输出	06	热电偶 R(0~1600℃)
0	4-20mA(RL≤500Ω)	07	热电偶 N(0~1300℃)
1	1-5V(RL≥250KΩ)	08	F2(700~2000℃)
2	0-10mA(RL≤1KΩ)	09	热电偶 Wre3-25(0~2300℃)
3	0-5V(RL≥250KΩ)	10	热电偶 Wre5-26(0~2300℃)
4	0-20mA(RL≤500Ω)	11	热电阻 Cu50(-50.0~150.0℃)
5	0-10V(RL≥4KΩ)	12	热电阻 Cu53(-50.0~150.0℃)
8	特殊规格	13	热电阻 Cu100(-50.0~150.0℃)
⑥变送输出 2(OUT2)		14	热电阻 Pt100(-200.0~650.0℃)
代码	输出类型(负载电阻 RL)	15	热电阻 BA1(-200.0~600.0℃)
X	无输出	16	热电阻 BA2(-200.0~600.0℃)
0	4-20mA(RL≤500Ω)	17	线性电阻 0~400Ω(-1999~9999)
1	1-5V(RL≥250KΩ)	18	远传电阻 0-350Ω(-1999~9999)
2	0-10mA(RL≤1KΩ)	19	远传电阻 30-350Ω(-1999~9999)
3	0-5V(RL≥250KΩ)	20	0~20mV(-1999~9999)
4	0-20mA(RL≤500Ω)	21	0~40mV(-1999~9999)
5	0-10V(RL≥4KΩ)	22	0~100mV(-1999~9999)
8	特殊规格	23	-20~20mV(-1999~9999)
⑦报警(继电器接点输出)		24	-100~100mV(-1999~9999)
代码	报警限数	25	0~20mA(-1999~9999)
		26	0~10mA(-1999~9999)

X	无输出	27	4~20mA (-1999~9999)
1	1 限报警	28	0~5V (-1999~9999)
2	2 限报警	29	1~5V (-1999~9999)
⑧通讯输出/外部事件输入		30	-5~5V (-1999~9999)
代码	通讯接口/数字量输入接口	31	0~10V (-1999~9999) (不可切换)
X	无输出	32	0~10mA 开方 (-1999~9999)
D1	RS485 通讯接口 (Modbus RTU)	33	4~20mA 开方 (-1999~9999)
D2	RS232 通讯接口 (Modbus RTU)	34	0~5V 开方 (-1999~9999)
D3	RS232C 打印接口	35	1~5V 开方 (-1999~9999)
Y	启动、停止、清零	36	脉冲输入 (0~10KHz)
		55	全切换
		56	特殊规格
		X	无输入
⑨馈电输出		⑩供电电源	
代码	馈电输出 (输出电压)	代码	电压范围
X	无输出	A	AC/DC 100-240V (50/60Hz)
1P	1 路馈电输出	D	DC 12-36V
2P	2 路馈电输出	(1)备注	
	如“2P(12/24)”		
	表示第一路 12V, 第二路 24V 馈电输出。	无备注可省略	

备注

- RG-5600 选型中③、④项输入分度号选择“X”无输入分度号时，表示无补偿流量积算控制仪。  
RG-5610 选型中③、④项输入分度号分别是出口温度输入和入口温度输入
- RG-5600 选型中压力补偿通道输入类型只选择电压或者电流信号；流量通道输入类型只选择电压、电流或者脉冲输入。
- 脉冲信号输入时，仪表不能选择第二路变送输出。
- 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。
- 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-5600A-27/X/X-0/X/2/X/X-A (无补偿流量积算控制仪)  
例 2：RG-5600A-27/27/14-0/X/2/D1/X-A (温压补偿流量积算控制仪)  
例 3：RG-5610B-27/14/14-0/X/2/D2/X-A (热量积算控制仪)。