

## RG-7600/7600R

### 液晶流量(热能)/热(冷)量积算控制仪/记录仪

#### 概述

RG-7600/7600R 系列液晶流量积算控制仪/记录仪对现场温度、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，对气体、液体和蒸汽流量进行过程监测，总量累积及定量控制，同时可与 V 锥等多种流量传感器配套使用。

流量(热能)积算控制仪适合于对气体、液体和蒸汽等介质的流量进行过程监测，热(冷)量积算控制仪适用于水暖等供热系统及空调计量热交换系统，对传热、传质实现在线计量，为企业能源计量提供真实的数据依据。



#### 仪表选型

NHR-76 □-□-□-□-□液晶流量(热能)/热(冷)量积算控制仪  
 NHR-76 □R-□-□-□-□液晶流量(热能)/热(冷)量积算记录仪  
 NHR-7630 □-□-□-□液晶天然气流量积算控制仪  
 NHR-7630R □-□-□-□液晶天然气流量积算记录仪

①类型		②规格尺寸	
代码	输入通道	代码	宽*高*深
01	单路无补偿流量积算仪	A	160*80*110mm (横式)
02	温压补偿流量积算	B	80*160*110mm (竖式)
10	热(冷)量积算仪	C	96*96*110mm (方式)
30	天然气流量积算控制仪		
30R	天然气流量积算记录仪		
③报警输出 (备注 1)		④供电电源	
代码	报警通道 (继电器接点输出)	代码	电压范围
X	无输出	A	AC/DC 100~240V(AC/50-60Hz)
1	1 限报警	D	DC 12~36V
2	2 限报警		
3	3 限报警		
4	4 限报警		
5	5 限报警		
6	6 限报警		
⑤附加功能(以下功能可全选,用“/”隔开,不选功能可省略)			
变送输出(备注 1)		通讯输出/外部事件输入	
代码	输出通道	代码	通讯接口(通讯协议)
1	1 路变送输出	D1	RS485 通讯接口 (Modbus RTU)
2	2 路变送输出	D2	RS232 通讯接口 (Modbus RTU)
3	3 路变送输出	D3	RS232C 打印接口
4	4 路变送输出	Y	启动、停止、清零
馈电输出			
代码	馈电输出 (输出电压)		
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。		
适用于带记录的仪表			
USB 转存功能		扩展功能	
代码	转存功能	代码	扩展功能
U	USB 卡转存 (U 盘)	SD	SD 卡扩展 (Micro SD 卡)

**备注**

1、变送输出与报警输出可组合，变送输出+报警输出≤6；如果仪表选择频率信号输入时，变送输出最多只能选择两路，变送输出+报警输出≤4。

2、压力补偿通道输入类型只选择电压或电流信号，流量通道输入类型只选择电压、电流或者频率输入。

3、仪表型号举例：

例 1：RG-7602R-C-4-A-2/1P(流量、压力输入信号 4~20mA，温度输入信号 PT100，两路 4~20mA 输出)

含义：温压补偿输入流量仪，带记录功能，96\*96\*110mm 的规格尺寸，4 限报警输出，AC100~240V 供电，2 路变送输出，1 路馈电输出。

例 2：RG-7630-A-2-D-1/2P(三路 4~20mA 输入，一路 4~20mA 输出)

含义：天然气流量积算控制仪，160\*80\*110mm 的规格尺寸，2 限报警输出，DC20~29V 供电，1 路变送输出，2 路馈电输出。

**输入信号类型（订货时请在选型后备注信号类型）**

信号类型	量程范围	信号类型	量程范围
B	400~1800℃	0~400Ω 线性电阻	-9999~99999
S	-50~1600℃	0~20mV	-9999~99999
K	-100~1300℃	0~100mV	-9999~99999
E	-100~1000℃	0~20mA	-9999~99999
T	-100.0~400.0℃	0~10mA	-9999~99999
J	-100~1200℃	4~20 mA	-9999~99999
R	-50~1600℃	0~5V	-9999~99999
N	-100~1300℃	1~5V	-9999~99999
F2	700~2000℃	0~10V(不可切换)	-9999~99999
Wre3-25	0~2300℃	0~10mA 开方	-9999~99999
Wre5-26	0~2300℃	4~20mA 开方	-9999~99999
Cu50	-50.0~150.0℃	0~5V 开方	-9999~99999
Cu53	-50.0~150.0℃	1~5V 开方	-9999~99999
Cu100	-50.0~150.0℃		
Pt100	-200.0~650.0℃		
BA1	-200.0~600.0℃		
BA2	-200.0~600.0℃		

**模拟量输出信号类型（订货时请在选型后备注信号类型）**

信号类型	4-20mA	1-5V	0-10mA	0-5V	0-20mA	0-10V(特殊定制)
输出 1、2 负载电阻 RL	RL≤480Ω	RL≥250KΩ	RL≤960Ω	RL≥250KΩ	RL≤480Ω	RL≥4KΩ
输出 3、4 负载电阻 RL	RL≤380Ω	RL≥250KΩ	RL≤760Ω	RL≥250KΩ	RL≤380Ω	RL≥4KΩ