

概述

NHR-5930系列流量积算台式打印控制仪采用先进的微处理器进行智能控制，集打印记录和流量测量显示控制于一体，本机包含流量积算控制仪的全部功能，增加了现场打印记录功能，可以自动定时打印或手动即时打印当前测量值，适用于液体、一般气体、过热蒸汽、饱和蒸汽等的流量检测与积算控制。

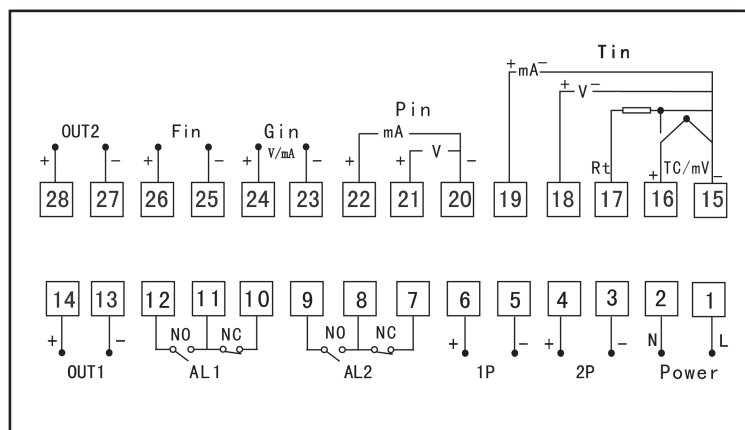
- ★双屏LED数码显示，具有极宽的显示测量范围，可显示整五位的瞬时流量测量值、温度/压力补偿测量值、流量（差压、频率）测量值等，及整十一位的流量累积测量值，测量精度为0.2%FS
- ★具备37种信号输入类型，用户可根据需求任意设置输入类型，可配接各种差压信号（孔板装置）、线性信号（电磁流量计）及脉冲信号（涡街流量计），可自由选择多种补偿方式（温度补偿、压力补偿、温压补偿等）
- ★采用查表法进行密度补偿，可全自动对过热蒸汽、饱和蒸汽进行精度极高的积算控制，内置多种流量积算公式，适应各测量场合，带流量系数K自动演算功能
- ★简单的容错功能：温度、压力补偿测量信号异常时，可切换为事先设定的工况常量进行补偿运算
- ★特殊设计的WDT电路、上电复位电路和断电数据保护电路确保仪表通电运行正常；内置3.3V干电池，断电数据不丢失，断电数据保护不用后备电源，保护时间不低于3年
- ★可对测量介质进行定量/批量控制(带启动停止清零功能)
- ★可带两路模拟量变送输出
- ★仪表可带RS232C打印功能，具有手动、定时、报警打印功能
- ★带DC24V馈电输出，为现场变送器配电
- ★输入、输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术
- ★参数设定密码锁定，参数设置断电永久保存，具备参数恢复系统原始设置功能

仪表面板



外形尺寸:宽*高*深:300*140*210mm

仪表接线图



仪表选型

NHR-5930 - / / - / / / () - - ()

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

①规格尺寸		②第一路流量信号输入分度号/③第二路压力补偿输入分度号/④第三路温度补偿输入分度号					
代码	宽*高*深	代码	分度号 (测量范围)	代码	分度号 (测量范围)	代码	分度号 (测量范围)
A	300*140*210mm (横式)	00	热电偶B(400~1800℃)	13	热电阻Cu100(-50.0~150.0℃)	26	0~10mA (-1999~9999)
⑤变送输出1 (OUT1)		01	热电偶S(0~1600℃)	14	热电阻Pt100(-200.0~650.0℃)	27	4~20mA (-1999~9999)
		02	热电偶K(0~1300℃)	15	热电阻BA1(-200.0~600.0℃)	28	0~5V (-1999~9999)
代码	输出类型 (负载电阻RL)	03	热电偶E(0~1000℃)	16	热电阻BA2(-200.0~600.0℃)	29	1~5V (-1999~9999)
X	无输出	04	热电偶T(-200.0~400.0℃)	17	线性电阻0~400Ω (-1999~9999)	30	-5~5V (-1999~9999)
0	4~20mA (RL≤500Ω)	05	热电偶J(0~1200℃)	18	远传电阻0~350Ω (-1999~9999)	31	0~10V (-1999~9999) (不可切换)
1	1~5V (RL≥250KΩ)	06	热电偶R(0~1600℃)	19	远传电阻30~350Ω (-1999~9999)	32	0~10mA开方 (-1999~9999)
2	0~10mA (RL≤1KΩ)	07	热电偶N(0~1300℃)	20	0~20mV (-1999~9999)	33	4~20mA开方 (-1999~9999)
3	0~5V (RL≥250KΩ)	08	F2(700~2000℃)	21	0~40mV (-1999~9999)	34	0~5V开方 (-1999~9999)
4	0~20mA (RL≤500Ω)	09	热电偶Wre3-25(0~2300℃)	22	0~100mV (-1999~9999)	35	1~5V开方 (-1999~9999)
5	0~10V (RL≥4KΩ)	10	热电偶Wre5-26(0~2300℃)	23	-20~20mV (-1999~9999)	36	脉冲输入 (0~10KHz)
8	特殊规格	11	热电阻Cu50(-50.0~150.0℃)	24	-100~100mV (-1999~9999)	55	全切换 (备注1)
		12	热电阻Cu53(-50.0~150.0℃)	25	0~20mA (-1999~9999)	56	特殊规格
						X	无输入信号
⑥变送输出2 (OUT2)		⑦报警输出 (继电器接点输出)		⑧馈电输出		⑨供电电源	
代码	输出类型 (负载电阻RL)	代码	报警限数	代码	馈电输出 (输出电压)	代码	电压范围
X	无输出	X	无输出	X	无输出	A	AC/DC 100~240V (50/60Hz)
0	4~20mA (RL≤500Ω)	1	1限报警	1P	1路馈电输出		
1	1~5V (RL≥250KΩ)	2	2限报警	2P	2路馈电输出		
2	0~10mA (RL≤1KΩ)				如2P (12/24) 表示第一路12V, 第二路24V馈电输出		
3	0~5V (RL≥250KΩ)						
4	0~20mA (RL≤500Ω)						
5	0~10V (RL≥4KΩ)						
8	特殊规格						
⑩备注							
无备注可省略							

★备注:

- 1、代码55: 全切换是指用户可根据需求任意设置输入分度号表格中的信号类型。
- 2、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。
- 3、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, 其中脉冲输入只针对流量通道选择。
- 4、脉冲信号输入时, 仪表不能选择第二路变送输出。
- 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: NHR-5930A-27/X/X-0/X/2/1P-A(无补偿)

例2: NHR-5930A-27/27/14-0/X/2/2P-A(温压补偿)