

智能数字显示仪表

智能数字显示仪表适用于温度、压力、流量、液位、重量等工业过程参数的测量、显示与控制，并可将过程参数变送输出给后级仪表、积算仪、记录仪或计算机系统。其测量精度高，读数方便准确，功能繁多。

XPN 系列智能（补偿）流量积算仪

智能流量积算仪可与各种流量传感器或变送器（如标准节流装置、涡街流量传感器、金属管浮子流量计等）相配，对气体、液体、饱和蒸汽，过热蒸汽等的流量进行精确测量。

仪表特点

- 1) 采用先进的单片机技术，全部浮点计算。
- 2) 采用 EEPROM 储存参数，保证设定参数和累计值永久可靠保存。
- 3) 设定参数方便，可靠。

通用技术参数

- 1) 输入：(0 ~ 10) mA DC, (4 ~ 20) mA DC,
(0 ~ 5) V DC, (1 ~ 5) V DC
- 2) 输出：(0 ~ 10) mA DC, (4 ~ 20) mA DC,
(0 ~ 5) V DC, (1 ~ 5) V DC
- 3) 功能：开方积算，比例积算，温度压力补偿
- 4) 显示：瞬时流量四位 LED 显示，累计流量、差压、
温度等六位 LED 显示
- 5) 基本误差：±0.5%F·S
- 6) 电源电压：220(1±10%)V AC,
电源频率 (50/60)Hz 或 24(1±10%)V DC



XPN 系列智能（补偿）流量积算仪

XPN智能流量积算显示控制仪

型谱		说明
XPN	智能流量积算仪	
	1	宽 (mm)× 高 (mm)× 深 (mm) 160×80×115
	2	80×160×115
	4	48×48×100*
	6	96×48×112
	7	72×72×100*
	8	48×96×112
	9	96×96×112
	J	智能流量积算显示控制仪
	0	无输出
	1	报警 (01)+ 报警 (02)
	2	报警 (01)+ 报警 (02)+(4 ~ 20)mA 变送输出 (03)
	3	报警 (01)+ 报警 (02)+(1 ~ 5)V 变送输出 (03)
	4	通讯 / 打印 (01)
	5	通讯 / 打印 (01)+ 报警 (02)+ 报警 (03)
	6	通讯 / 打印 (01)+ 报警 (02)+(4 ~ 20)mA 变送输出 (03)
	7	通讯 / 打印 (01)+ 报警 (02)+(1 ~ 5)V 变送输出 (03)
	9	客户特殊要求的输出
	0	适配三角、正弦、方波等脉冲输入 (300mV< 幅值 <12V)
	1	适配 NPN、PNP 三极管脉冲输入
	2	适配无源触点脉冲输入
	6	适配 (4 ~ 20)mA 输入
	8	适配 (1 ~ 5)V 输入
	9	客户特殊要求的流量信号输入
		缺省为 220V AC 供电
	D	24V DC 供电
		缺省为无附加 24V DC 馈电电源输出
	P	附加 24V DC 馈电电源输出
		缺省为无以下功能
	0	掉电记忆 *
	1	微型打印机通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	3	RS232 串行通讯接口 + 掉电记忆 *
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	5	RS485 串行通讯接口 (带隔离) + 掉电记忆 *
	6	微型打印机通讯接口 + 掉电记忆 *
	M	Modbus 协议

* (48×48×100) mm、(72×72×100) mm 订货时请向厂家咨询。

* 02 报警可自行组合为上限报警或下限报警。

* 掉电记忆: 记录仪表的掉电时间并保存长度 0~999.9 小时。

XPN智能补偿流量积算显示控制仪

型谱		说明
XPN	智能流量积算仪	
	1	宽 (mm) × 高 (mm) × 深 (mm) 160 × 80 × 115
	2	80 × 160 × 115
	9	96 × 96 × 112
	L	自动补偿式流量积算显示控制仪
	0	无输出
	1	报警 (01) + 报警 (02)
	2	报警 (01) + 报警 (02) + (4 ~ 20) mA 变送输出 (03)
	3	报警 (01) + 报警 (02) + (1 ~ 5) V 变送输出 (03)
	4	通讯 / 打印 (01)
	5	通讯 / 打印 (01) + 报警 (02) + 报警 (03)
	6	通讯 / 打印 (01) + 报警 (02) + (4 ~ 20) mA 变送输出 (03)
	7	通讯 / 打印 (01) + 报警 (02) + (1 ~ 5) V 变送输出 (03)
	9	客户特殊要求的输出
	0	适配三角、正弦、方波等脉冲输入 (300mV < 幅值 < 12V)
	1	适配 NPN、PNP 三极管脉冲输入
	2	适配无源触点脉冲输入
	6	适配 (4 ~ 20) mA 输入
	8	适配 (1 ~ 5) V 输入
	9	客户特殊要求的流量信号输入
	0	无温度补偿
	1	K、E 型热电偶输入
	2	Pt100 型热电阻输入
	6	温度信号 (4 ~ 20) mA 输入
	8	温度信号 (1 ~ 5) V 输入
	9	用户特殊要求的输入
	0	无压力补偿
	6	压力信号 (4 ~ 20) mA 输入
	8	压力信号 (1 ~ 5) V 输入
	9	用户特殊要求的输入
	O	工作介质由用户自由选择, 出厂时设定在饱和蒸汽
	A	饱和蒸汽
	S	过热蒸汽
	G	气体
	L	液体
		缺省为 220V AC 供电
	D	24V DC 供电
		缺省为无附加 24V DC 馈电电源输出
	P	附加 24V DC 馈电电源输出
		缺省为无以下功能
	0	掉电记忆 *
	1	微型打印机通讯接口
	2	RS232 串行通讯接口
	3	RS232 串行通讯接口 + 掉电记忆 *
	4	RS485 串行通讯接口 (带隔离)
	5	RS485 串行通讯接口 + 掉电记忆 *
	6	微型打印机通讯接口 + 掉电记忆 *
	M	Modbus 协议

* 掉电记忆: 记录仪表的掉电时间并保存长度 0~999.9 小时。