

A系列智能流量积算仪

智能流量积算仪是用于流量计量的仪表，可以接受孔板、涡街、涡轮等流量传感器信号。采用高性能微处理器，将先进的算法与可靠的电路结合到一起，从而实现仪表能够长期可靠、稳定的工作于恶劣的工业现场。不仅具备开方、累积、报警、通讯等丰富的功能，还可以实现按键解除报警、传感器断线报警输出等特殊功能，充分满足不同用户不同场合的需要。



技术参数

供电电源：24V±20% DC
220V±20% AC (频率50Hz / 60Hz)

工作功耗：< 5W

输入信号：电流：0/4 ~ 20mA、0 ~ 10mA
电压：0/1 ~ 5V、0 ~ 10V (需定制，与其他信号不兼容)
频率：矩形、正弦、三角波；0Hz ~ 5kHz；
低电平0 ~ 2V，高电平5 ~ 24V (可定制)

输入阻抗：电流：≤ 100Ω
电压：≥ 800kΩ
频率：≥ 5kHz

配电电压：24V±20% DC，≤ 100mA (12V DC 需指定)

输出信号：电流：0/4 ~ 20mA，0 ~ 10mA
电压：0/1 ~ 5V，0 ~ 10V
通讯：RS485

允许负载：0/4 ~ 20mA：R_L ≤ 500Ω 0 ~ 10mA：R_L ≤ 1kΩ
0/1 ~ 5V：R_L ≥ 1MΩ 0 ~ 10V：R_L ≥ 2MΩ

触点容量：3A/275V AC 或 3A/30V DC

通讯参数：MODBUS-RTU，距离≤ 1000m

波特率：≤ 19.2kbps

测量精度：0.2%F.S

电磁兼容：IEC 61326-1

介电强度：≥ 1500V AC (输入/输出/电源之间)

绝缘电阻：≥ 100MΩ (输入/输出/电源之间)

工作温度：-10℃ ~ +60℃

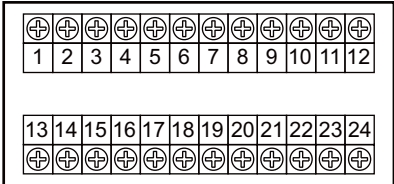
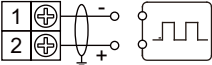
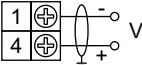
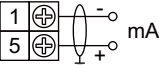
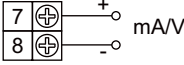
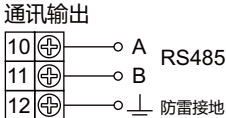
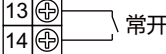
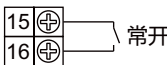
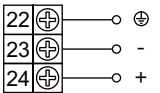
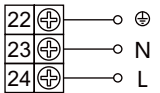
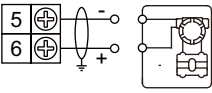
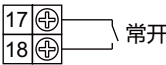
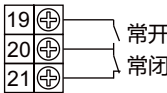
储存温度：-30℃ ~ +70℃

选型表

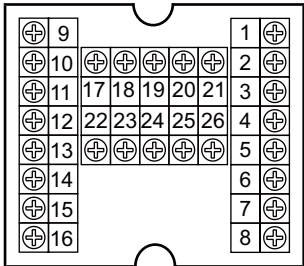
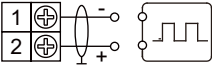
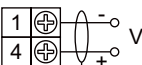
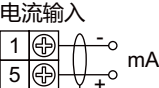
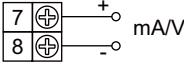
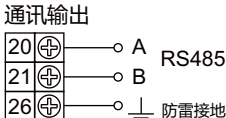
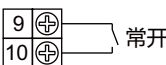
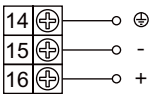
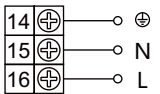
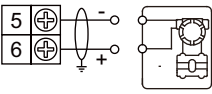
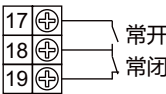
型 号	描 述
NPLJ - A	A系列智能流量积算仪
变送输出类型	0 无变送输出
	1 4~20mA
	2 1~5V
	3 0~10mA
	4 0~5V
	5 0~10V
	6 0~20mA
报警方式	0 无报警
	2 2位报警
	4 4位报警
通讯功能	0 无通讯
	1 RS485通讯
工作电源	A 220V AC
	D 24V DC
外形尺寸：宽×高×深 (mm)	0 160×80×94
	1 80×160×94
	2 96×96×130

接线图

宽×高×深（160×80×94mm横式单通道、80×160×94mm竖式单通道）

端子图	输入	输出
	频率输入  电压输入  电流输入 	变送输出  通讯输出  SP4报警输出  SP3报警输出  电源 DC 24V  电源 AC 220V  二线制变送器电流输入  SP2报警输出  SP1报警输出 

宽×高×深（96×96×130mm方式单通道）

端子图	输入	输出
	频率输入  电压输入  电流输入 	变送输出  通讯输出  SP2报警输出  SP1报警输出  电源 DC 24V  电源 AC 220V  二线制变送器电流输入  SP3报警输出  SP4报警输出 