

智能法兰式液位变送器ALY

产品名称	智能法兰式液位变送器ALY
公司名称	北京中旺新业电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	京海淀区上地南路10号
联系电话	86-1062977169/52467275/62977168 13801073679

产品详情

一、产品介绍： ALY智能法兰液位变送器是引进先进的数字电路和通信技术，最新推出的小型智能变送器，它适用于流量、液位和压力（差压、表压和绝压）的测量。与传统的变送器相比，ALY智能变送器重量减轻1/3，综合性能得到提高,精度有0.075，0.1及0.2级供用户选择。它是石油、化工、冶金、电站、轻工及市政工程等领域的理想测量仪表。

ALY系列智能变送器采用HART通信协议，支持向现场总线的技术升级。 测量压力由电容式敏感元件转换为电容变量，经C/D电路直接转换为数字信号转换后送往微处理器，通过运算修正的数字信号再经D/A转换成4~20mADC输出信号送往显示/调节仪表或DCS等装置。通信线路将来自微处理器的测量压力数字信号转换成频率信号并叠加于4~20mADC模拟信号上，由相应的HART终端设备接收。

特点性能优异；适应性强；可靠性高；精度高；量程调整比大

；自诊断功能；长期漂移小；HART数字通信；超压自保护；温度影响小；远程/就地调校；静压影响小

二、主要技术指标 测量介质：液体、气体或蒸汽测量范围

量程调整比：100：1 精度：所调量程的±0.075%；最大量程的±0.1% 输

出：两线制4-20Madc（可选线性或平方根输出），并叠加符合HART协议的过程变量数字信号。

电源：供电电压12.5~48VDC 环境温度：-40~85

测量介质温度：-40~104 重量：3.9kg（不包括选件）

三.选型：

ALY型	法兰式液位变送器(最大工作压力2.5MPa)		
	4	0-4~40KPa	
	5	0-40~200KPa	
	6	0-0.16~700KPa	
	代号	输出	

		E	非智能型 (4~20mA输出)		
		S	智能型 (HART协议)		
			代号	公称直径尺寸(mm)	插入筒长度(mm)
			A0	80	平
			A2	80	50
			A4	80	100
			A6	80	150
			B0	100	平
			B2	100	50
			B4	100	100
			B6	100	150
			C0	80	平
			C2	80	50
			C4	80	100
			C6	80	150
			D0	100	平
			D2	100	50
			D4	100	100
			D6	100	150
			E0	80	平
			F0	100	平
			代号	安装法兰	

	A	3 150LB			
	B	4 150LB			
	C	3 300LB			
	D	4 300LB			
		代号	结构材料		
			法兰接头	排气/排液阀	隔爆
		22	316不锈钢	316不锈钢	3
		23	316不锈钢	316不锈钢	哈
		24	316不锈钢	316不锈钢	
		25	316不锈钢	316不锈钢	
		33	哈氏合金C	哈氏合金C	哈
		35	哈氏合金C	哈氏合金C	
		44	蒙乃尔	蒙乃尔	
		代号	附加功		
			M1	0~100%线性指示表	
		M2	LED数字显示器		
		M3	LCD数字显示器		
		C0	1/2-14NPT锥管内螺纹接头		
		C1	1/2-14NPT引压接头后部焊接引压		
		C2	丁字形螺纹接头M20 × 1.5		
		d	隔爆型d BT4		
		i	本安型ia CT6		

