

法兰式压力变送器AL

产品名称	法兰式压力变送器AL
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、产品简介

AL法兰型压力变送器采用进口带不锈钢隔离膜片的高精度力敏芯片，经激光调阻和一定的信号处理，输出工业标准的4~20mA信号。

该产品主要适合对粘稠介质压力的测量和控制。传感器平膜结构可防止粘稠液体堵塞，法兰式连接方便现场安装使用。该变送器广泛应用于石油、化工、煤矿、医药、食品、轻纺等领域对粘稠有杂质液体压力的自动测量和控制。

二、技术性能

量程范围	0~10、35...1000(KPa)
	0~2、20...60(MPa)
过载压力	2倍满量程
测量介质	与316L不锈钢兼容介质
输出信号	4~20mA 0~10mA 二线制
	1~5VDC 0~5VDC 三线制
供电电压	12~36VDC (标定值为+24VDC)
精确度	±0.2%F.S ±0.3%F.S ±0.5%F.S
长期稳定性	±0.3%F.S/年

补偿温度	- 10 ~ +70
介质温度	- 20 ~ +85
储存温度	- 40 ~ +125
响应时间	1ms
负载电阻	$R = (U - 12.5) / 0.02 - R_D$ 其中：U为电源电压，RD为电缆内阻
寿命	> 1 × 10 ⁸ 压力循环（25℃）
膜片材料	316L不锈钢
壳体材料	1Cr18Ni9Ti
压力接口	法兰
电气连接	赫斯曼接头 接线端子
防爆等级	ExiallCT6
防护等级	IP65

三、产品产品特点

316L不锈钢隔离膜片结构 平膜设计适合多种粘稠介质
高精度、高稳定性 法兰连接，便于安装 具有零点、满量程可调