

高温平膜压力变送器AL

产品名称	高温平膜压力变送器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](#)
高温平膜压力变送器采用进口陶瓷电容传感器，经激光调阻和一定的信号处理，输出工业标准的4~20mA或0~10mA信号。该产品介质接触面积大，过程链接与国际接轨，主要适用于粘稠介质。由于陶瓷电容传感器具有测温宽、无污染的产品特点，产品广泛用于食品、卫生、造纸等行业对压力的自动测量和控制。

二、技术性能

量程范围	0~2、5...1000(KPa)
	0~2、5...7(MPa)
过载压力	2倍满量程
测量介质	与AL2O3兼容的所有腐蚀性气体、液体、蒸汽等
输出信号	4~20mA 0~10mA 二线制
	1~5VDC 0~5VDC 三线制
供电电压	12~36 (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	0 ~ +80
介质温度	- 20 ~ +120
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	$> 1 \times 10^8$ 压力循环 (25)
膜片材料	AL2O3陶瓷
壳体材料	1Cr18Ni9Ti
压力接口	卫生卡式
电气链接	直接出线
防爆等级	ExialICT6
防护等级	IP65

三、产品特点

AL2O3 陶瓷膜片，稳定性好 精度高:优于0.2%FS
 介质温度高，-20 ~ 120 无生产工艺污染;无任何力传递填充液
 卫生卡式结构，特别适合食品行业