

FL-601 型平膜液位变送器（钛硅-蓝宝石）

● 产品概述

FL-601 型平膜液位变送器采用俄罗斯进口的钛/硅-蓝宝石干式平膜压力传感器，并通过高可靠性放大电路及精密温度补偿，将被测液体的液位信号转换成各种标准信号。该系列液位变送器的零点和量程在接线盒内连续可调，可带数字现场显示。适用于与钛合金皆容的各种液体的液位测量。



● 产品特点

- ◆ 测量范围宽：0~0.3m 至 0~120m
- ◆ 精度高：0.25% FS 0.5% FS
- ◆ 稳定性好： $\leq 0.1\%$ FS 年
- ◆ 介质温度范围宽：-40~150℃
- ◆ 抗干扰设计
- ◆ 抗防腐性好：钛/硅-蓝宝石膜片
- ◆ 多种输出信号，便于远传
- ◆ 零点、量程可调
- ◆ LED、LCD 现场显示(可选)

● 应用场合

- ◆ 航空、航天领域
- ◆ 航海及造船行业
- ◆ 石油、化工行业
- ◆ 发电厂、核电站
- ◆ 食品、建材行业
- ◆ 科研及实验室设备
- ◆ 工业现场过程，高、低温压力监测
- ◆

● 技术参数

测量介质	适合与钛合金及不锈钢的皆容的各种液体
测量范围	测量范围：0~0.3m 至 0~120m
*基本相对误差，%	$\pm 0.25\%$ ； $\pm 0.5\%$ （包括非线性、重复性及迟滞在内的综合误差）
环境温度，℃	-40℃~+80℃
介质温度，℃	-40℃~+80℃；-40℃~150℃
过载量程	最大量程的 2（ http://www.fx-sensor.com 010-51295202）
输出信号	4~20mA（二线制）；0~10mA；0~20mA；0~5V；1~5V；0~10V（三线制或四线制）
工作电压	12-36VDC
防爆等级	本安防爆 ExiaIICT3ExiaIICT4
连接方式	法兰盘式(DN25~DN105)也可按用户要求定做

● 机械尺寸

