

## FL-408 型投入杆式液位变送器(钛硅-蓝宝石)

### ● 产品概述

FL-408 型投入杆式液位变送器采用引进的俄罗斯钛/硅-蓝宝石压力传感器，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。适用于与钛合金兼容的各种液体液位的测量。



根据现场使用要求可采用投入式、插入式、法兰或侧装等液位变送器安装结构形式，广泛应用于各种工业现场。

### ● 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：≤0.1% FS 年
- ◆介质温度范围宽：-40~150℃
- ◆抗干扰设计
- ◆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     | 适合钛合金及不锈钢的各种液体                                                                                                                          |
| 测量范围     | 测量范围：0~0.3m 至 0~120m                                                                                                                    |
| 基本相对误差，% | ±0.25%；±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 ~ 10 倍                                                                                                                          |
| 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）（ <a href="http://www.fx-sensor.com">http://www.fx-sensor.com</a> 010-51295202） |
| 工作电压     | 12-36VDC                                                                                                                                |
| 防爆等级     | 本安防爆 ExiaIICT3ExiaIICT4                                                                                                                 |
| 连接方式     | 投入式、插入式、法兰或侧装                                                                                                                           |

### ● 机械尺寸

