

# FST800-301标准投入式液位变送器

产品名称	FST800-301标准投入式液位变送器
公司名称	湖南菲尔斯特传感器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:菲尔斯特 型号:FST800-301 种类:液位
公司地址	长沙市天心区暮云经济开发区伊莱克斯大道18号 远航企业广场
联系电话	073186905666 13574835384

## 产品详情

品牌	菲尔斯特	型号	fst800-301
种类	液位	材料	金属
材料物理性质	导体	材料晶体结构	多晶
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	*	线性度	* ( %f.s. )
迟滞	* ( %f.s. )	重复性	* ( %f.s. )
灵敏度	*	漂移	*
分辨率	*		

### 产品概述

fst800 - 301投入式液位型压力变送器是专为潜水液位测量设计，敏感元件是采用微机加工的高灵敏扩散硅压力芯体，传感器内置强抗射频和电磁干扰、温度自动补偿的数字电路，具有抗干扰能力强，温度补偿范围宽、输出形式灵活多样等特点。传感器整体采用316l不锈钢材料，应用于任何与316l兼容介质的测量与控制，采用精湛的焊接工艺和完善的装配工艺，防护等级ip68，确保在高要求工业场合坚固耐用使用寿命长。

### 产品特点

防潮、防结露、防渗漏,防护等级ip68

卓越的抗冲击、抗过载、抗震动、耐腐蚀

高效防雷击、强抗射频和电磁干扰保护

先进的温度数字补偿功能，工作温度范围宽

高精度、高频响、长期稳定性好

## 应用范围

工业过程液位测量和控制

水利水电监测和控制

楼宇自控、恒压供水

城市供水及污水处理

其它自动化系统液位测量和控制

## 标准量程

压力类型：表压、密封压；

量程ranges ( mh2o ) :0.5 1 2.5 5 10 20 50 100 200 300 400 500

技术指标：

信号输出	4~20ma	0~5vdc	0~10vdc
信号线规格	2线	3线	3线
供电电压	11~33vdc	11~33vdc	18~33vdc
精度（非线性、滞后、重复性）	0.1% span, 0.25% span, 0.5% span		
零点温度漂移	0.02%span/		
灵敏度温度漂移	0.02%span/		
长期稳定性（1年）	0.1% span		
响应频率（-3db）	3.2khz		
温度补偿	-20~85		

工作温度	-40~85
贮存温度	-40~125
过载压力	300% span
破坏压力	500% span
绝缘电阻	50m
介质兼容性	与316 I不锈钢兼容的各种介质
防护等级	ip68
材料	17-4ph

外形尺寸

压力接口选型参照【附录一】

电气接口选型参照【附录二】