MEOKON
铭 控 传 感

可信赖的物联感知方案提供商
www.meokon.com



IP68

扫码回复S401获取电子版资料



MD-S401X(显示型)

MD-S401 投入式液位变送器

MD-S401液位变送器基于液体静压式原理测量液位，采用高性能隔离膜扩散硅传感器，通过精密的温度补偿技术和水密封技术，将静压转换为标准电信号输出。采用304不锈钢外壳，搭配带有屏蔽层的聚氨酯电缆，保证其具有非常优异的耐腐蚀特性，可用于水库、河道、污水处理、城市供水等水位测量。

产品应用

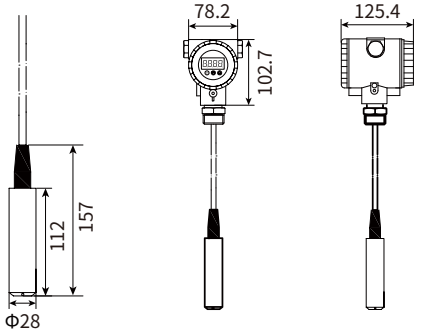
- ◇ 水箱液位测量
- ◇ 水文水利系统
- ◇ 城市排水系统
- ◇ 船用液位测量
- ◇ 江河湖泊水位测量
- ◇ 其他液体液位测量

产品特点

- ◇ 采用高性能隔离膜扩散硅传感器
- ◇ 抗电磁干扰设计，信号稳定性高
- ◇ 304不锈钢外壳搭配聚氨酯电缆，介质兼容性强
- ◇ 体积小巧，外形精致美观
- ◇ 精密温度补偿，产品稳定性高

产品尺寸

单位：mm



■ 不带显示　　■ LCD显示

技术参数

量　　程	*详见选型指南	传输距离	≥1Km(4-20mA)
精　　度	±0.5%FS	电气保护	防反接保护，过电压保护
输出方式	4-20mA/RS485/0.5-4.5V	外壳材质	铸铝(2088壳体)(带显示型)
安装方式	投入式	测量介质	无腐蚀液体
供电方式	(12~28)VDC	防护等级	IP68(液位探头)
过载压力	200%	使用温度	(-10~60)°C
长期稳定性	优于0.25%FS/年	主要材质	304不锈钢(外壳)、聚氨酯(线缆)
零点温度漂移	优于0.02%FS/°C，最大0.05%FS/°C	灵敏度温度漂移	优于0.02%FS/°C，最大0.05%FS/°C

上海铭控传感技术有限公司
Meokon Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd.
TEL:021-57780480 57780436

选型指南

MD-S401 —	5m —	1 —	A —	M0 —	P3 —	B6 —	T1 —	K1 —	5M—XXXXXX
型　号	量　程	精　度	输　出	连接方式	供电方式	出线方式	使用温度	特殊说明	探头线长	识别码
S401(不带显示) S401X(显示型)	5 (mH_2O) *详见下表量程选型	1 (±0.5%FS)	A (4~20mA) R(RS485) V3(0.5-4.5V) *仅S401可选电压输出	M0 (投入式)	不带显示: P1 (5VDC) P3 (12-28VDC) 显示型: P3 (12-28VDC)	B6 (IP68出线)	T1 (-10~60°C)	*详见下表备注	5M (5米)	

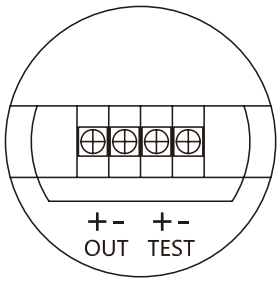
	单位 (mH_2O)	备注
标准量程	不带显示:0-1/3/5/10/15/20/30/40/50/125m 带显示:0-1/3/5/10/15/20/30/40/50m	1) 以上量程为标准量程,如需定制量程请咨询铭控技术工程师 2) 测量介质为水,其他介质测量需要与铭控技术工程师确认 3) MD-S401X(显示型) 只做电流输出以及 RS485 输出
特殊说明	K0 (无)　K1(测氧)　K2(测氢气)　K3(禁锌禁铜)　K4[测酸 (非氢氟酸)] K5(加散热片)　K6(喷氟)　K9(特殊定制)	

说　明: 可能存在无法对应的产品选型或产品认证，请咨询铭控技术工程师，以其沟通回复为准。

出线定义

4-20mA输出 2线制	供电+	红
	输出+	绿
电压型输出 3线制	供电+	红
	供电-	黑
	输出+	绿
RS485输出 4线制	供电+	红
	供电-	黑
	A	绿
	B	白

■ 不带显示



RS485输出 4线制	TEST+	供电+	红
	TEST-	供电-	黑
	OUT+	A	绿
	OUT-	B	白
4-20mA输出 2线制	TEST+	供电+	红
	OUT+	输出+	黑

■ LCD显示

上海铭控传感技术有限公司
Meokon Sensor Technology(Shanghai) Co.,Ltd.
TEL:021-57780480 57780436