

MD-S402 低功耗液位传感器

技术特点

- ✓ 超低功耗设计, 工作电流 $\leq 2\text{mA}$
- ✓ 支持快速断电启动, 稳定时间 $\leq 100\text{ms}$
- ✓ 多种输出类型可选: I²C/0.5-2.5V/RS485
- ✓ 304不锈钢外壳搭配聚氨酯电缆, 介质兼容性强
- ✓ 精密的温度补偿, 产品稳定性高



MD-S402系列低功耗液位变送器基于液体静压式原理测量液位, 采用隔离膜扩散硅传感器, 通过精密的温度补偿技术及水密封技术, 将静压压力转换为标准电信号输出。

MD-S402系列低功耗液位变送器, 采用数字调理电路, 具有功耗低、反应速度快、上电稳定时间短等优点。低功耗设计可以满足电池供电的应用场景, 特别是针对智慧城市、智慧消防、智慧水务等方面的应用。

产品应用

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

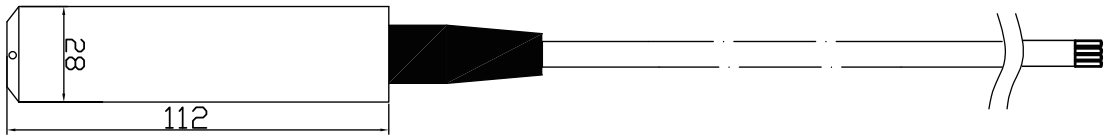
技术参数

量 程	0 ~ 1m/5m/10m/100mH ₂ O
过载压力	200%
选 配	M27*2连接件
传输距离	100m(RS485)
精度等级	1%FS
长期稳定性	优于0.5%FS/年
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
供电电压	3.3VDC 5VDC
输出信号	RS485/0.5-2.5V/I ² C
工作温度	-10 ~ 60°C
电气保护	防反接保护, 过电压保护
防护等级	IP68(液位探头)
测量介质	无腐蚀液体
安装方式	投入式
主要材质	304不锈钢外壳/聚氨酯线缆

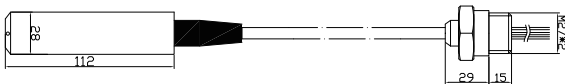


外形尺寸

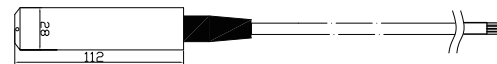
单位:mm



出线定义



M27型



直出型

0.5-2.5V输出 3线制	供电+ 红
	供电- 黑
	输出+ 绿

RS485 4线制	供电+ 红
	供电- 黑
	A 绿
	B 白

IIC 4线制	供电+ 红
	供电- 黑
	SDA 绿
	SCL 白

选型指南

MD - S402 - 5m - 6 - R - P7 - T1 - C

型号:

S402(低功耗)

量程:

X m(0-X 米)

精度:

6(1% FS)

输出:

R (RS485) V4(0.5-2.5V) IIC(I²C)

选配配件:

M27x2连接器

工作温度:

T1(-10~+60°C)

供电电压:

P1(5VDC)

P7(3.3VDC)

说 明:

- 1.可能存在无法对应的产品选型, 具体请登录公司网站www.meokon.cn查询或咨询技术工程师。
- 2.本文档提供的规格代表出版时的技术状态, 我们保留对规格和材料进行变更的权利。

