MEOKON®

MD 系列
超声波液位计

MD-S411 通用型超声波液位计

技术特点

- ☑ 可选4-20mA/RS485等多种输出方式
- ☑ 可增选GPRS无线输出
- ☑ 备份和还原设置参数功能
- ☑ 可任意调整模拟量输出
- ☑ 具有数字滤波和回波识别功能
- ☑ 可人工设定固定干扰滤波功能
- ☑ 支持自定义串口数据格式（订货时选定）
- ☑ 支持自定义数学函数运算





MD-S411通用型超声波液位仪是一款通用型超声波物位计。它实现了全数字化、人性化设计理念,具有完善的物/液位测控、数据传输和人机交流功能。

该款液位计采用工程塑料ABS防水外壳，壳体小巧坚固。主芯片采用进口工业级单片机等数十块相关专用集成电路，数字温度补偿和超宽电压输入稳压。

产品功能丰富还可根据客户需求添加模块实现其它功能（如：蓝牙、ＧＰＲＳ通信等）。具有抗干扰性强，可任意设置上下限节点及在线输出调节，带有现场显示，可选择模拟量，开关量及RS485输出，方便的与相关设施接口。

具有高可靠、无污染、性能稳定、不必接触工业介质就能满足大部分液位、料位测量要求。彻底解决了压力式、电容式、浮子式等传统测量方式带来的缠绕、堵塞、泄露、介质腐蚀、维护不便等缺点。因此可广泛应用于与料位、液位测控相关的各个领域。

产品应用

◇ 水及污水处理　◇ 泵房、集水井、生化反应池、沉淀池等　◇ 电力、矿山　◇ 食品工业

◇ 灰浆池、煤浆池、黄油储罐、堆料场或部分移动设备　◇ 酒厂、粮仓、食品材料装盛槽罐等

技术参数

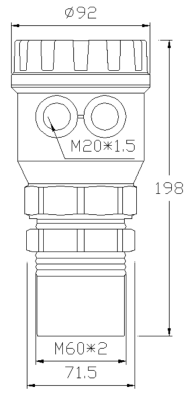
量　程	2m、5m、8m、10m、12m、15m、20m、25m、30m(订货时选定)
盲　区	<0.25- 1.5m（因量程而不同）
发 射 角	小于10°（因传感器而不同）
测距精度	±0.3%F.S
最小显示分辨率	1mm
频　率	20 KHz～2000KHz
精　度	±0.3%F.S
温度补偿	自动温度补偿
显　示	OLED
现场设置	通过本机按键完成
模拟输出信号	4～20mA负载>300Ω；0～5V；0～10V
数字输出	RS485（支持Modbus RTU协议）
无线传输	可选GPRS无线通信
开关输出	两路NPN/继电器(AC:5A 250V DC:10A 24V)
工作电压	DC12—24V或AC220V
功　耗	<1.5W
外形尺寸	Φ74mm×132mm ×G1 1/2（2m量程） Φ92mm×198mm×M60（5m-15m量程） Φ92mm×270mm×DN80非标法兰（20m-30m量程）
安装接口	G1 1/2管螺纹或Φ50mm圆孔配大锣环（2m量程） M60×2或￠61mm圆孔配大锣环（5m-15m量程） DN80非标法兰（20m-30m量程）
外壳材质	ABS工程塑料、尼龙
进线电缆	用户自定义长度(内置接线端子)
电气接口	M20X1.5
键　盘	三位轻触A、B、C键
防护等级	IP65 (可定制更高防护等级)
防爆等级	EXiaII BT4Gb(订货时选定)
工作环境	常温/常压
储存湿度	≤80%RH无结露

MEOKON®

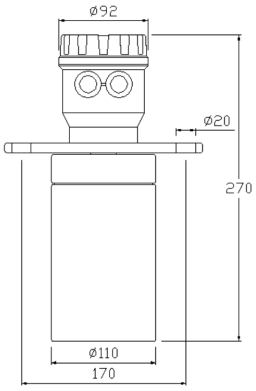
MD 系列
超声波液位计

外形尺寸

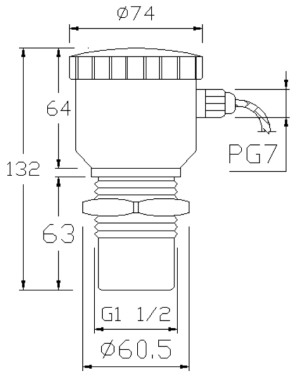
单位:mm



M60



DN 80



D50

选型指南

MD—S411—5M —2—P2—A— M60— T1—L

型　号:
S411:
超声波液位计

量　程:
2m(2m~30m可选)

精　度:
2:0.2%FS
9:定制精度

供电电压:
P2:24VDC　P4:220VAC

输出信号:
A:4-20mA　R:RS485　V1:0-10V　V2:0-5V
2G:GPRS无线输出

安装方式:
D50:G1 1/2管螺纹或Φ50mm圆孔配大锣环(2m量程)
M60:M60X2 或￠61mm圆孔配大锣环(5m-15m量程)
DN80:DN80非标法兰(20m-30m量程)

工作温度:
T1(-40~80℃)

附加选项:
L:LCD显示
I:本安防爆

备　注：可能存在无法对应的产品选型，具体请登录公司网站www.meokon.com查询或咨询技术工程师。

上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436