MEOKON®

传感器仪器仪表制造商
智能传感器接口服务商

MD-S271L
无线液位传感器

产品选型手册

MEOKON®

MD-S271L
无线液位传感器



MD-S271L无线液位传感器是一款将传感器探头与智能终端分体式设计的无线仪表。

该系列产品采用电池供电，也可选用电源或者双供电的供电方式，更换电池方便，也可以根据工况需要，扩展电池容量和数量。

可选用4G/LoRa/LoRaWAN/NB-iot等多种无线传输方式。

该系列产品防水等级IP68，配备了安装支架，设计承重强度优于200Kg，可安装在墙壁、埋置于地下，安装在消防井、雨水井等复杂工况的场合。

产品涉及专利：201620489226.7
201620946208.7

技术特点

- ☑ 4G/LoRa/LoRaWAN/NB-iot无线传输方式
- ☑ 远程参数设置、远程软件升级功能（仅4G支持）
- ☑ 超低功耗设计、锂电池供电
- ☑ IP68防水设计，可长期用于潮湿、地下工况

产品功能

- ☑ 多种单位切换，高低报警值可设，即时上发报文
- ☑ 无线传输功能
- ☑ 开关机功能
- ☑ 远程配置或按键设置IP地址、报警点、上发频率等（4G/NB）
- ☑ 配备网关,可实现局域网内的高效液位监控(LoRa)

产品应用

- ◇ 消防管网
- ◇ 供暖
- ◇ 消防泵房
- ◇ 雨水及污水井

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

MEOKON®

MD-S271L
无线液位传感器

技术参数

量　　程	0-5...10...20m液位
过载压力	200%
传输方式	4G/LoRa/LoRaWAN/NB-iot
精度等级	1.0级 0.5级（仅限5m以内）
供电电压	3 .6V锂电池
长期稳定性	±0.25%FS/年（典型值）
工作温度	-25~70℃
补偿温度	0 ~ 60℃
电气保护	抗电磁干扰
采样速率	1秒/次~600秒/次可选
上发速率	10-1440分钟可设
报警点设置	高低报警点全量程可设
数据配置	按键配置或者远程配置
安装螺纹	投入式
安全认证	C E 认证
备　　注	4G/NB-iot具有IP地址设定功能

产品功能比较

传输方式	4G	LoRa	NB-iot
功　　耗	最高	较低	较高
传输距离	取决于现有运营商基站	优于3km	取决于NB基站
网关配置	无	LoRa网关	无
联网时间	20秒	5秒	5秒
资　　费	参考当地运营商资费标准	无	参考当地运营商资费标准
产品功能	IP地址及端口可设 高低报警点可设 传感器采集频率可设 上发频率可设 工作状态查询	高低报警点可设 传感器采集频率可设 上发频率可设 工作状态查询	高低报警点可设 传感器采集频率可设 上发频率可设 工作状态查询 IP地址及端口可设
报文格式	可定制报文格式	透传协议	定制报文格式

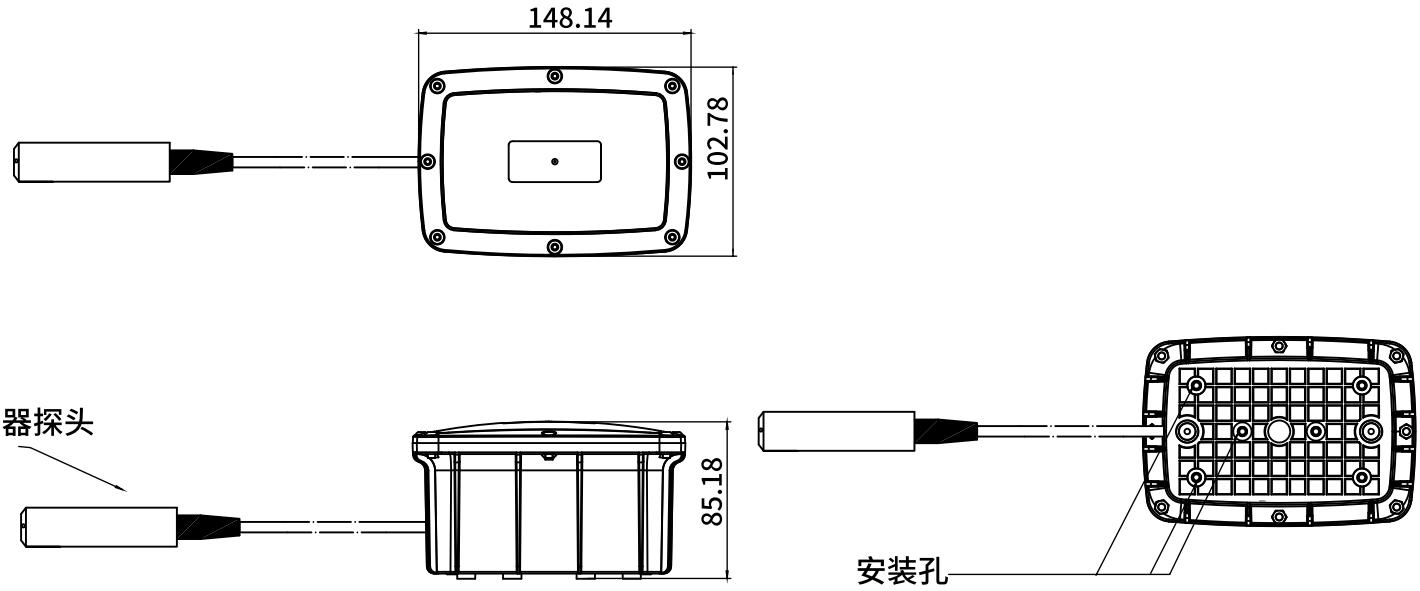
上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

MD-S271L
无线液位传感器

产品尺寸图

单位:mm



选型指南

MD－S271L－ 5m － 1 － P0 － 2

传感器类型:
S271L(液位)

量　　程:
X m（0-5/10/20m)
其他特殊量程需定制

精　　度:
1 (0.5%)　6 (1%)

电缆长度:
X（表示长度X米，一般0.5~50米可定制）

供电电压:
P0（标准电池）
P9（电池数量定制开发）

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。
3.订购信息：型号/测量量程/输出信号/精度/电气连接/介质温度/过程连接/应用领域。

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

MEOKON®

铭于心控于行

更多产品
MORE PRODUCTS

- 数显压力控制器(MD-S910/800/900/600)
- 数显电接点压力表(MD-S825/925/625)
- 数显压力开关(MD-S628/828/928)
- 数字压力表(MD-S260/280/200/210)
- 数字远传压力表(MD-S560A/560R)
- 无线数字压力表(MD-S270G/S280G/S270L/280L)
- 压力传感器/压力变送器(MK11/MK2088)
- 温度变送器(MD-STA/STB)
- 数字温度表(MD-T280)
- 无线数字温度表(MD-T270G/280G T270L/T270L)
- 压力测控系统(MD-HL1801/1804)
- 多通道数据采集系统(MD-HL1102)

更多产品请浏览我公司网站www.meokon.cn,或关注我公司公众号。

上海铭控传感技术有限公司
Shanghai Meokon Sensing Technology Co.,Ltd
TEL:021-57780480 57780436
FAX:021-51564102

关注我们