MEOKON®

传感器仪器仪表制造商
智能传感器接口服务商

MD-S271U

无线超声波水位计

产品选型手册

MEOKON®

MD-S271U
无线超声波水位计



MD-S271U无线超声波水位计是一款针对城市窨井水位监测的应用场景而开发的、具有无线传输功能的智能终端。

该系列采用了超声波液位计对窨井水位进行监测，既保证了水位的准确性，同时也增加了设备的可靠性。

该系列产品采用锂电池供电，超低功耗设计，续航时间长达3年，采用了IP68的便携式锂电池盒，便于更换电池。专利设计的外壳采用耐受200kg强外力冲击设计，通过了IP68防水等级认证和抗低温测试。独特的抗冻结设计，能够保证在室外-25℃以下的严苛室外环境依然正常工作。

该系列内置无线传输模块，具有多种无线传输方式，包括4G/LoRa/NB-iot多种传输方式可选。

该系列产品功能强大，具有高水位报警、水位波动报警、低电量报警等多种功能，支持现场蓝牙调试、远程平台配置参数。

该系列产品专门针对城市雨水管网及污水管网的应用场景开发。能够为获取窨井内的水位数据进行大数据分析，实时了解水位及可能的冒溢情况，分析管网的承载能力提供重要帮助。

2015F111-31

产品涉及专利：2018217981431

技术特点

- ☑ 超声波液位计设计
- ☑ IP68防水等级认证
- ☑ 4G/LoRa/NB-iot多种无线传输方式可选
- ☑ 抗低温设计,-25℃依然正常工作
- ☑ 低功耗设计，锂电池供电，3年续航时间

产品功能

- ☑ 高水位报警/波动报警/低电量报警
- ☑ 支持现场蓝牙调试功能
- ☑ 支持平台远程配置
- ☑ 按键现场配置功能
- ☑ 便携式电池盒设计

产品应用

◇ 城市雨水管网　◇ 城市污水管网　◇ 河道

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

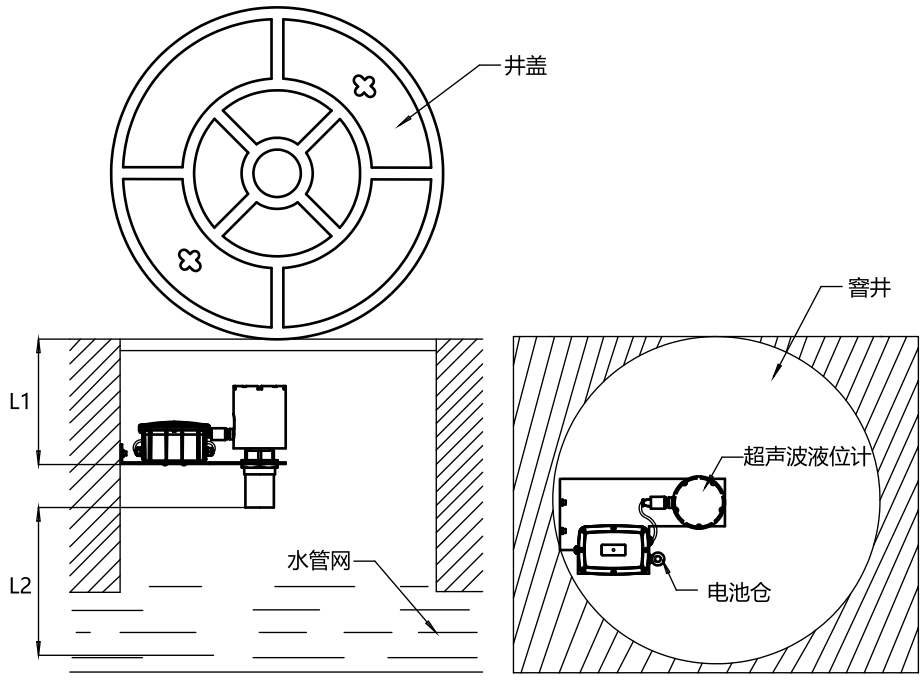
MEOKON®

MD-S271U
无线超声波水位计

技术参数

	MD-S271U-4G	MD-S271U-LR	MD-S271U-NB
传输方式	4G	LoRa	NB-iot
窨井水位	0-5米 (其他量程可定制)		
精度等级	±0.05米		
报警方式	高水位报警/超高水位报警/波动报警/低电量报警		
调试方式	按键配置/蓝牙配置/远程配置		
供电电压	3.6V锂电池		
电气保护	防反接保护		
长期稳定性	±0.25%FS/年（典型值）		
工作温度	-25~70℃		
采样速率	超声波：20min/次		
上发速率	10分钟-1440分钟可设		
电缆材质	PU		
外壳材质	PA66		
安装方式	支架壁挂式		
防护等级	IP68		
备　　注	* 续航时间可根据设计寿命需要，选择不同容量的电池。		

安装示意图



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

MEOKON®

MD-S271U
无线超声波水位计

选型指南

MD — S271U — 4G — 7m — 1 — P0 — T1

型　　号:
S271U (超声波水位计)

通讯方式:
4G(4G)
LR(LoRa)
NB(NB-iot)

量　　程:
X m(0-X米水)

精　　度:
1(±0.05m)

供电电压:
P0(电池)
P9(电池数量定制开发)

工作温度:
T1 (-25~70℃)

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

- 无线数字压力表(MD-S270G/S280G/S270L/280L)
- 无线智能终端系列（T271/S271/L271)
- 经济型无线传感器系列（S272/L272/T272)
- 无线泵房终端系列（T276/S276/V276/L276/H276/N276)
- 无线数字温度表(MD-T270G/280G T270L/T270L)
- 数字压力表(MD-S260/280/200/210)
- 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)
- 数字远传压力表(MD-S560A/560R)
- 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