MEOKON®

传感器仪器仪表制造商
智能传感器接口服务商

MD-S276系列
智慧泵房无线传感器
产品选型手册

本系列包含以下传感器:

MD-S276	无线压力传感器
MD-S276L	无线液位传感器
MD-S276T	无线温度传感器
MD-S276W	无线水浸传感器
MD-S276V	无线振动传感器
MD-S276HT	无线温湿度传感器
MD-S276N	无线噪声传感器

MEOKON®

MD-S276系列
智慧泵房无线传感器



MD-S276系列无线传感器方案是针对泵房、机房、实验室等应用场景开发，采用无线局域网通信的传感器整体解决方案。

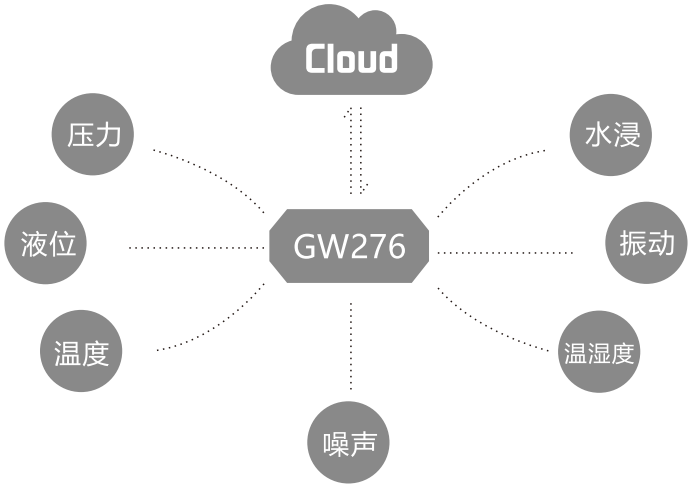
无线传感器采用电池供电，每分钟将传感器采集的数据传输以无线的形式发送到网关（GW276），网关支持2G/4G的形式将数据传输到物联网云平台。

GW276网关采用108x60超大尺寸液晶屏，可以查看无线传感器上发的实时数据（水压、水箱水位、水浸、温湿度、泵的启动/停止、泵房噪声等）。

S276系列无线传感器全部采用锂电池供电，续航时间2年，可非常方便的更换电池，产品防水等级达到IP68(振动/水浸类)。

该方案中的各类无线传感器终端，在设计时都充分考虑了施工安装的便捷性，含有各类便于安装附件或支架，使用户可以快速完成整套系统的安装。

该系统具有无需布线施工、无需安装配电箱的优点，特别适合各类泵房、机房、实验室的智能化升级改造。



技术特点

- ☑ 无线传感器采用低功耗设计，锂电池供电，续航时间长于2年
- ☑ 配备各类安装支架及附件,便于安装
- ☑ 接入压力、液位、温湿度、水浸、振动、噪声等多种传感器
- ☑ GW276网关支持2G/4G
- ☑ 适合物联网应用的轻量级通讯MQTT，可以应用于工业场景

系统功能

- ☑ 传感器数据上发频率1分钟~1440分钟可设
- ☑ 查看实时数据及无线传感器状态
- ☑ 支持按键配置

产品应用

- ◇ 泵房
- ◇ 机房
- ◇ 实验室
- ◇ 厂房

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

MEOKON®

MD-S276系列
智慧泵房无线传感器

GW276网关



型　　号	GW276
接入信号	2.4G
传输方式	2G/4G
显示方式	5寸高清彩色液晶屏
供电方式	12V2A适配器
通讯方式	MQTT
设置方式	支持按键配置
工作温度	-25~70℃
电气保护	抗电磁干扰

无线传感器终端



MD-S276 无线压力传感器



MD-S276L 无线液位传感器



MD-S276T 无线温度传感器



MD-S276HT 无线温湿度传感器



MD-S276W 无线水浸传感器



MD-S276V 无线振动传感器



MD-S276N 无线噪声传感器

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

MEOKON®

MD-S276系列
智慧泵房无线传感器

无线传感器技术参数

传 感 器	无线压力传感器	无线液位传感器	无线温度传感器
型　　号	MD-S276	MD-S276L	MD-S276T
量　　程	0~0.1...0.6...1.0...2.5MPa	0~1...5...10m水	-50~150℃
过载能力	≤10MPa 200%	200%	200℃
传输方式	2.4G		
表盘直径	90mm		
精度等级	1.0级 0.5级		
供电电压	3 .6V锂电池		
长期稳定性	±0.25%FS/年（典型值）		
显示及背光	LCD显示 白色背光		
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	3秒/次		
上发速率	1-1440分钟可设		
报警方式	低电量/高报警/低报警		
产品功能	支持按键配置、清零、开关机、各类查看功能		
安装螺纹	M20*1.5 G1/2 NPT1/4（其他可定制）		
防护等级	IP65		

传 感 器	温湿度传感器	振动传感器	水浸传感器	噪声传感器
型　　号	MD-S276HT	MD-S276V	MD-S276W	MD-S276N
量　　程	0~100%RH -20~60℃	Y/N	Y/N	30-130db
精度等级	湿度：3% 温度: 0.5℃	--	--	±0.5db
传输方式	2.4G			
表盘直径	62x45mm			
外壳材质	阻燃环保PC			
供电电压	3 .6V锂电池			
长期稳定性	±0.5%FS/年（典型值）			
显示及背光	无显示			
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	3秒/次			
上发速率	1分钟（不可设）			
报警方式	低电量/高报警/低报警/振动报警/水浸报警/噪声报警			
产品功能	开关机			
安装方式	壁挂/磁吸/背胶			
防护等级	IP68			

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