MEOKON®

传感器仪器仪表制造商
智能传感器接口服务商

MD-S273
无线数字压力表

产品选型手册

适用型号：
MD-S273-4G 4G无线数字压力表
MD-S273-LR LoRa无线数字压力表
MD-S273-LW LoRaWAN无线数字压力表
MD-S273-NB NB-iot无线数字压力表

MEOKON®

MD-S273
无线数字压力表



MD-S273无线数字压力表是上海铭控自主研发的低功耗无线传输数字压力表,它采用电池供电。

该系列无线数字压力表具有多种无线传输方式，包括NB-iot/4G/LoRa/LoRaWAN多种传输方式可选。

该系列产品采用防爆型合金铝外壳和304不锈钢接头，内置高精度压力传感器，配备LCD全面液晶显示屏，可以测量气体、液体、油等对不锈钢无腐蚀的介质，具有介质兼容性强等特点。

该系列产品具有蓝牙配置功能，传感器采集速度、上发频率、高低压报警、波动报警值可设。

MD-S273-4G是一款4G传输的无线数字压力表，凭借中国移动成熟的4G网络，将现场的管道压力上传到云端。用户可以现场或者远程匹配IP地址及其他常规参数

MD-S273-NB是一款三网通NB-iot传输的无线数字压力表，采用最新的NB-iot技术，功耗低，传输效率高，资费低等优点。

技术特点

- ☑ 低功耗设计，电池供电，超长续航时间
- ☑ 可选电池供电、电源供电方式
- ☑ 支持平台下发及蓝牙配置参数
- ☑ 合金铝外壳，304不锈钢接头，316L不锈钢膜片，介质兼容性强
- ☑ -0.1~0...0.01...0.1... 1.6...10...60MPa全量程覆盖

产品功能

- ☑ 多种压力单位切换
- ☑ 无线传输功能
- ☑ 开关机功能
- ☑ 远程配置或蓝牙设置IP地址、报警点、上发频率等（NB/4G）
- ☑ 支持远程固件升级、蓝牙无线通讯

产品应用

- ◇ 消防水管网
- ◇ 城市供热供暖
- ◇ 智慧水务
- ◇ 智慧管廊
- ◇ 其他需要无线压力监控的场合

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

MEOKON®

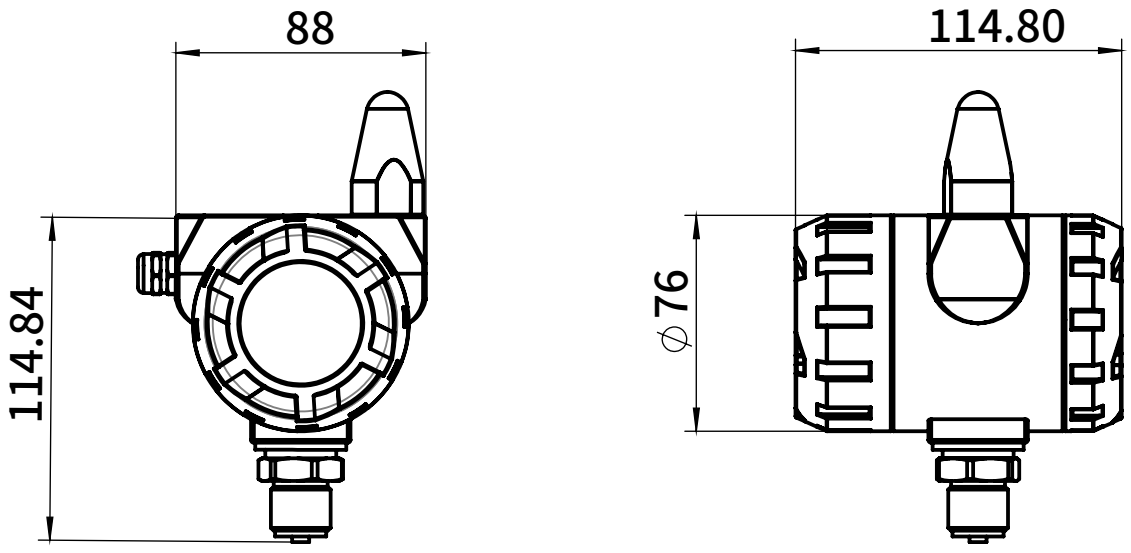
MD-S273
无线数字压力表

技术参数

	MD-S273-4G	MD-S273-LR	MD-S273-LW	MD-S273-NB
量　　程	常规量程：0-0.1...0.16...0.25...0.4...0.6...1.0...1.6...2.5...5...10...25...40...60 MPa 负压及复合量程：-100...-60...-10...-5~0...5...10...60...100...1000kPa（支持定制开发）			
过载压力	≤10MPa 200%；　＞10MPa 150%；			
传输方式	4G	LoRa	LoRaWAN	NB-iot
表盘直径	76mm			
精度等级	1.0级　0.5级			
供电电压	3 .6V锂电池 或24V/12V电源可选			
长期稳定性	±0.25%FS/年（典型值）			
显示及背光	LCD全面屏显示 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	1秒/次~600秒/次可选			
上发速率	10-1440分钟可设			
报警点设置	波动报警、高低报警点全量程可设			
数据配置	蓝牙配置、远程配置			
安装螺纹	M20*1.5 G1/2 NPT1/4（其他可定制）			
备　　注	1.NB-iot/4G具有IP地址设定功能			

产品尺寸图

单位：mm

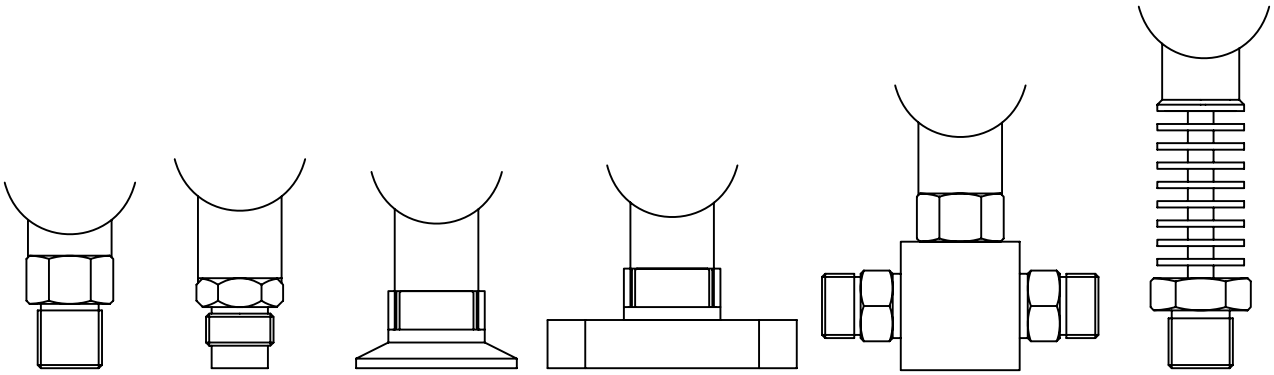


上海铭控传感技术有限公司
MEOKON SENSOR TECHNOLOGY(SHANGHAI) CO., LTD.
TEL:021-57780480 57780436

MEOKON®

MD-S273
无线数字压力表

常用接头示意图



外螺纹　齐平膜　卡箍　法兰　差压　高温

选型指南

MD — S273 NB P — 2M — 1 — P0 — M20 — T1

型　号:
S273
(压力)

通讯方式:
4G(4G)NB(NB-iot)
LR(LoRa)
LW(LoRaWAN)

结构特点:
无(常规螺纹)
P(齐平膜)　DP(差压)
KF(卡箍)　DN(法兰)

量　程:
X k (0-X kPa)
X M(0-XMPa)

介质温度:
T1 (-25~70℃)

螺纹接口:
M20(M20*1.5)　G14(G1/4)
G12(G1/2)　N12(NPT1/2)
N14(NPT1/4)　ZG14(ZG1/4)
M9(定制螺纹)

供电电压:
P0(电池)　P2(24V)　P6(12V)　P8(双供电)

精　度:
1 (0.5级)
6(1.0级)

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)
- (MD-S270/MD-S271/MD-S272/MD-S273N/LW/4G/2G)
- 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