















产品涉及专利:201620489226.7 201621486624X

MD-S270系列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 GPRS/LORa/NB-iot多种传输方式可选。

该系列产品采用防爆型铸铝外壳和304不锈钢接头,内 置高精度压力传感器,配备LCD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。

该系列产品具有清零、背光、开关机、单位切换、低电 压报警等多种辅助功能。

<mark>本系列产品都具有传</mark>感器采集速度可设,上发频率可 设,高低压报警值可设,即时压力报警等功能。

MD-S270G是一款GPRS传输的无线数字压力表,凭借中 国移动成熟的GPRS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-S270L是一款LORa传输的无线数字压力表,配合 LORa网关使用,具有功耗低,传输距离远,信号穿透力强, 自组网等优点。

MD-S270N是一款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。 本系列产品通过CE认证和本安防爆认证。

### ■技术特点

- **近** 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
- ▼ GPRS/LORa/NB-iot多种无线传输方式可选
- ✓ 304不锈钢外壳和接头,316L不锈钢膜片,介质兼容性强
- ▼ -0.1~0...0.01 0.1... 1.6...10...200MPa全量程覆盖

#### 产品功能

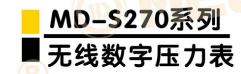
- ▼ 多种压力单位切换
- **一** 无线传输功能
- ▼ 开关机功能
- ☑ 远程配置或按键设置IP地址、报警点、上发频率等(GPRS/NB)
- ▼ 配备网关,可实现局域网内的高效压力监控(LORa)

### 产品应用

- ◇ 消防水管网
- ◇ 供暖
- ◇ 智慧水务
- ◇ 医疗设备
- ◇ 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





# 技术参数

	MD-S270	)G	MD-S270L	MD-S270N	
量程(	微压量程:0-12.5 超高压量程:0~100.	46102540601 160200250MPa	2.551025406 00kPa 10601001 <mark>000</mark> kP		
过载压力	≤10Mpa 200%; >10Mpa 150%;				
传输方式	GPRS		LORa	NB-iot	
	76mm				
	1.0级 0.5级				
	3.6V锂电池 或24V/12V电源可选				
	±0.25%FS/年(典型值)				
	LCD显示 白色背光				
	-20~60℃				
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	1-1440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	M20*1.5 G1/2 NPT1/4 ( 其他可定制 )				
安全认证	CE认证				
	ExibIICT4				
备注	1.NB-iot/GPRS具有	P地址设定功能			

### 产品功能比较

	MD-S270G	MD-S270L	MD-S270N
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
报文格式	可定制报文格式	透传协议	定制报文格式

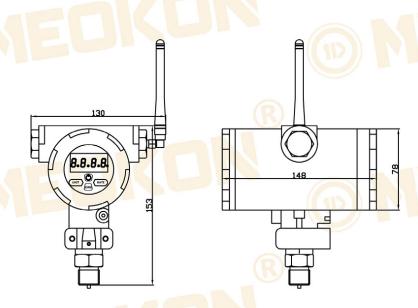
### 上海铭控传感技术有限公司 Shanghai Meokon Sensing Technology Co.,Ltd

# **®MEOKON**®

# MD-S270系列 ■ 无线数字压力表

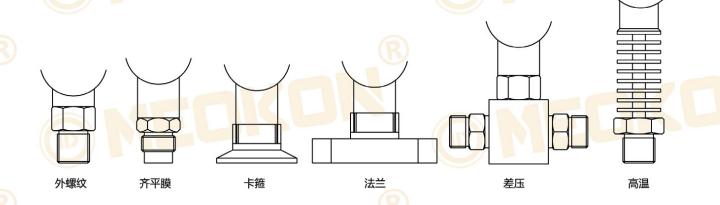
单位:mm





S270尺寸图

### 常用接头示意图



### 上海铭控传感技术有限公司

# **® MEOKON®**

# MD-S270系列无线数字压力表

### **■** 选型指南

MD-S270G - 2M-1-P0 - M1-T1-L

찍 목

S270G(GPRS) S270L(LORa) S270N(NB-iot)

安装方式:

E(径向安装) Z(轴向安装)

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 b(0-X bar) X M(0-XMPa)

精 度:

1 (0.5级) 6(1.0级)

供电电压:

PO(电池供电) P2(24V) P6(12V)

附加选项:

L(显示型) I(本安防爆)

介质温度:

T7 (定制温度) T1 (-20~80℃)

螺纹接口:

M1 ( M20\*1.5 ) M2 (G1/4) M3 ( G1/2 ) M4(1/2NPT) M5(1/4NPT) M7(ZG1/4) M9(定制螺纹)

#### 各注

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

# 上海铭控传感技术有限公司

# **MECKON**®

# 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<mark>多产品请浏览我公</mark>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

