

**无线数字压力表**

**Wireless digital pressure gauge**

# **产品选型手册**

**适用型号：**

**4G无线数字压力表**

**LoRa无线数字压力表**

**LoRaWAN无线数字压力表**

**NB-iot无线数字压力表**

# 无线数字压力表

Wireless digital pressure gauge



无线数字压力表是一款低功耗无线传输的数字压力表,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。

该产品是一款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

该产品是一款三网通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

# 无线数字压力表

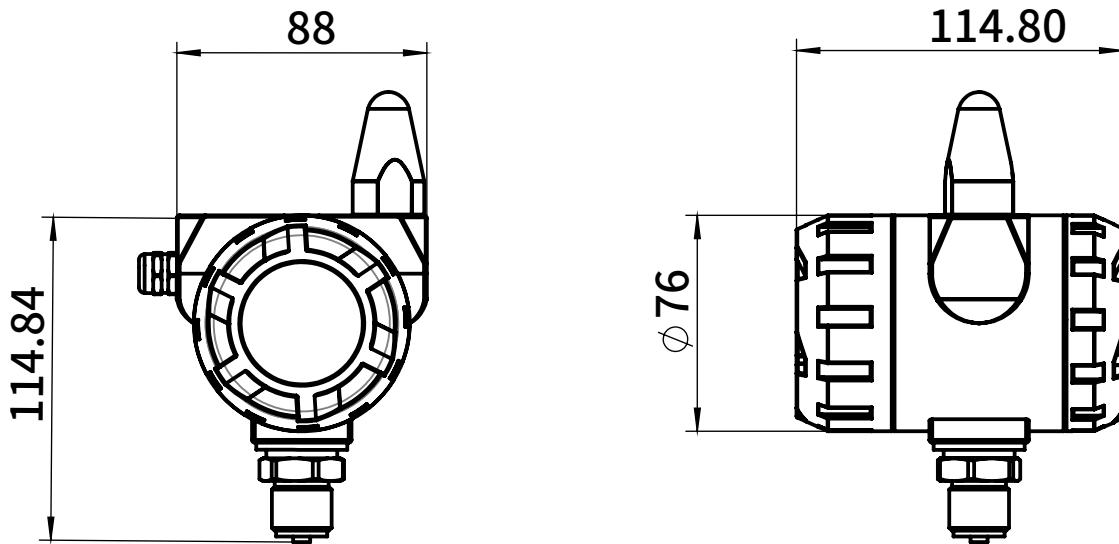
Wireless digital pressure gauge

## 技术参数

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	$\leq 10\text{MPa}$ 200% ; $> 10\text{MPa}$ 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	$\pm 0.25\%$ 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°C			
补偿温度	0 ~ 60°C			
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

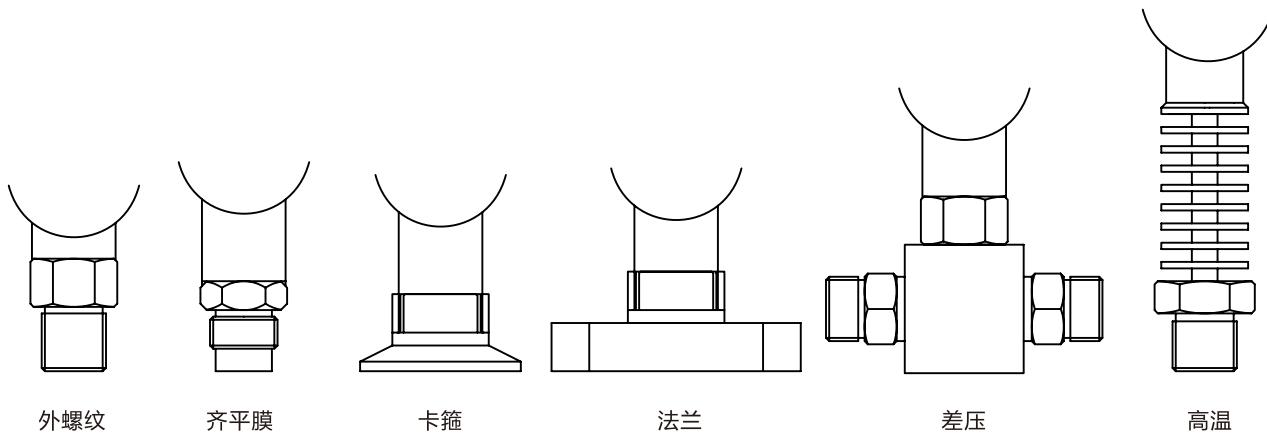
单位: mm



# 无线数字压力表

Wireless digital pressure gauge

## 常用接头示意图



## 选型指南

NB P - 2M - 1 - P0 - M20 - T1

**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°C)

**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)