

CNG360/380无线压力变送器

关键特性和用户价值

- 支持 NB-IoT/4G/LoRaWAN 无线通讯制式，适用于各种场景
- 支持按键、本地、远程设置参数，支持磁棒唤醒功能，用户日常使用和维护更方便
- 硬件结构抗振动、抗冲击、抗干扰能力强，软件内置看门狗、不死机，设备可靠性高、重复性好
- 监测点压力波动异常、突破正常阈值范围等主动报警、告警信息实时上报
- 优化的超低功耗设计，减少更换电池频次，显著降低用户维护成本
- 可接入第三方监测平台，支持电信 AEP 平台，阿里云平台和客户私有平台等

典型应用行业

- 消防、市政、水务、环保、燃气等行业

注意：

- 1 文件不要误用。本文件是产品选型手册，不可作为产品安装指导。
- 2 另有产品使用说明书上提供完整的安装、操作和维护说明。
- 3 切勿用硬物碰触进压孔里的膜片，会导致隔离膜片损坏。
- 4 错误的使用可能会导致危险和人身伤害。



产品概述

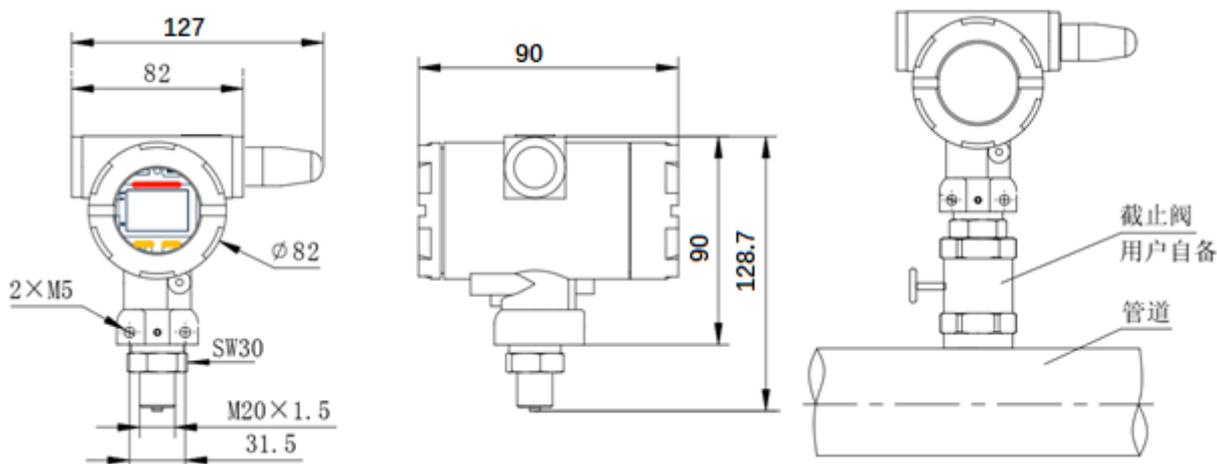
CNG360/380无线压力温度变送器是辰格推出的低功耗物联网产品，支持各种制式物联网，包括 NB-IoT、LoraWAN、4G 等。产品应用领域广泛，室内、野外或配套供电环境不便的场合，如消防、市政、水务、供暖、输油、输气管等场合进行压力监测。产品将所监测点的压力状况，通过物联网周期或实时发送给监控中心，监控中心对数据进行存储、分析、查询、告警信息处理，实现信号无线传输、信息交互，无需现场布线，节省了大量的人力物力，显著降低了施工成本和后期维护成本，帮助用户实现对管网监测点压力及时、高效的监管。

本产品采用 19Ah 大容量锂亚电池供电，小巧、重量轻、易安装、易使用、易维护，适用于各种恶劣环境。

性能参数

量程范围	10kPa~20kPa...60MPa 0-80° C
压力类型	表压、绝压、密封压
供电输出	电源：锂亚电池供电(19Ah)或太阳能供电 输出：NB-IoT/4G/LoRaWAN
工作温度	-20℃~70℃，零度以下低温对锂亚电池性能影响较大
介质温度	-20℃~85℃
储存温度	-40℃~125℃
零点温漂	±1.5%FS (-20℃~85℃)
灵敏度温漂	±1.5%FS (-20℃~85℃)
过载压力	150%FS
机械振动	20g (20~5000Hz)
冲击	100g (11ms)
综合精度	0.5 级
工作模式	定时主动上报，上报周期可任意设置
自动检测	内置监测模块，监测设备运行情况
参数设置	远程设置，可设置上报周期和阈值报警
采样精度	24bit
长期稳定性	±0.2%FS/年
防护等级	表头部分：IP66/67
材 质	外壳不锈钢;内部传感器 316L
介质兼容	与 316L 不锈钢兼容的各种介质
静电放电抗扰度	满足 GB/T 17626.2 第 5 章严酷等级：4 级
射频电磁场辐射抗扰度	满足 GB/T17626.3 第 5 章严酷等级：3 级
工频磁场抗扰度	满足 GB/T17626.4 第 5 章严酷等级：5 级

结构外形尺寸（单位：mm）及安装示意图



过程连接螺纹接口

螺纹	C1: M20×1.5	C2: G1/2	C3: M14×1.5	C4: G1/4
尺寸图 单位: mm				
螺纹	C5: NPT1/2	C8: NPT1/4	C10: PT1/4	C20: G1/4 内
尺寸图 单位: mm				

量程选择

量程代码	压力类型	量程范围	过载压力	爆破压力	备注
10kG	G	0~10kPa	150%FS	600%FS	
20kG	G	0~20kPa	150%FS	600%FS	
35kG	G	0~35kPa	150%FS	600%FS	
70kG	G	0~70kPa	150%FS	600%FS	
100kG	G	0~100kPa	150%FS	500%FS	
160kG	G	0~160kPa	150%FS	500%FS	
250kG	G	0~250kPa	150%FS	500%FS	
400kG	G	0~400kPa	150%FS	500%FS	
600kG	G	0~600kPa	150%FS	500%FS	
1MG	G	0~1MPa	150%FS	500%FS	
35kA	A	0~35kPa	150%FS	500%FS	
100kA	A	0~100kPa	150%FS	500%FS	
160kA	A	0~160kPa	150%FS	500%FS	
250kA	A	0~250kPa	150%FS	500%FS	
400kA	A	0~400kPa	150%FS	500%FS	
600kA	A	0~600kPa	150%FS	500%FS	
1.6MS	S	0~1.6MPa	150%FS	500%FS	
2.5MS	S	0~2.5MPa	150%FS	500%FS	
6MS	S	0~6MPa	150%FS	400%FS	
10MS	S	0~10MPa	150%FS	400%FS	
16MS	S	0~16MPa	150%FS	400%FS	
25MS	S	0~25MPa	150%FS	400%FS	

量程选择 (续)

40MS	S	0~40MPa	150%FS	150%FS	
60MS	S	0~60MPa	150%FS	150%FS	

注：G 表压、A 绝压、S 密封压

选型

CNG380无线温压/液位温度变送器											CN1.0版	
代码		压力方式										
GP		表压										
AP		绝压										
SP		密封表压										
代码		防爆										
N		普通不防爆										
E		隔爆型										
i		本安型										
代码		压力量程										
		参见下表《常规量程表》其余量程根据客户需求直接填写										
		温度量程										
		参见下表《常规量程表》其余量程根据客户需求直接填写										
代码		精度										
A		0.50%										
B		0.25%										
C		0.10%										
代码		显示										
M1		无表头										
M3		LED										
M4		LCD										
M5		直连										
M6		航空插头										
代码		电源										
V1		24V										
V2		电池供电										
代码		信号										
A9		LORA										
A10		4G										
A11		NB										
代码		材质										
B1		304										
B2		316										
代码		螺纹										
C1		M20×1.5										
C2		1/2NPT										
C3		G 1/2										
C7		RC1/2										
C9		卡箍50.5										
C10		卡箍25										
代码		可选项										
E3		3片散热片										
E5		5片散热片										
E7		7片散热片										
CNG380	GP	N	10KT2	A	M1	V1	A1	B1	C1	完整选型		
无线温压/液位温度变送器CNG380, 表压, 不防爆, 1米, 0~100℃, 0.5%F·S, 无表头, 24V, 4-20mA两线制, 304材质, M20×1.5												

订购提示

1、设备选型分三步：无线制式、量程、螺纹接口。温度默认0-100度。

联系我们

销售热线：400-780-7805 027-88732992

公司网站：www.chenge-auto.com

公司邮箱：chenge_auto@163.com

办公地址：武汉东湖高新技术开发区流芳大道52号光谷文化 创意产业园

公众号



电子书架

