



# LZP53

## 无线压力变送器

- 支持NB-IoT、4G和LoRaWAN三种无线通讯
- 精度高，性能稳定
- 隔离膜式结构，适用于多种流体介质
- 抗振动，耐冲击
- 超低功耗设计

### 技术参数

输入参数	
压力范围	0...20kPa...100kPa...1MPa...40MPa
过载压力	150% F.S (静态)
破坏压力	200% F.S
机械连接	M20×1.5, G1/2, NPT1/2, G1/4
电气连接	直接引线
工作电压	锂电池供 (19Ah)
膜片材质	SUS316

输出参数	
输出信号	NB-IoT
	LoRaWAN
	4G
综合精度	≤ ±0.5 % F.S
非线性	≤ ±0.3 % F.S
迟滞性	≤ ±0.1 % FS
重复性	≤ ±0.1 % F.S
采样精度	24bit
长期稳定性	≤ ±0.2 % F.S typ. / year

环境参数	
补偿温度	-10 ... +70 °C
介质温度	-20 ... +80 °C
环境温度	-30 ... +80 °C
储存温度	-40 ... +120 °C
耐冲击	100 g, 11 ms
EN 60068-2-27	
耐振动	≤ 20 g
EN 60068-2-6 at 10 ... 1000Hz	
绝缘阻抗	> 100MΩ at 100 VDC
防护等级	IP65

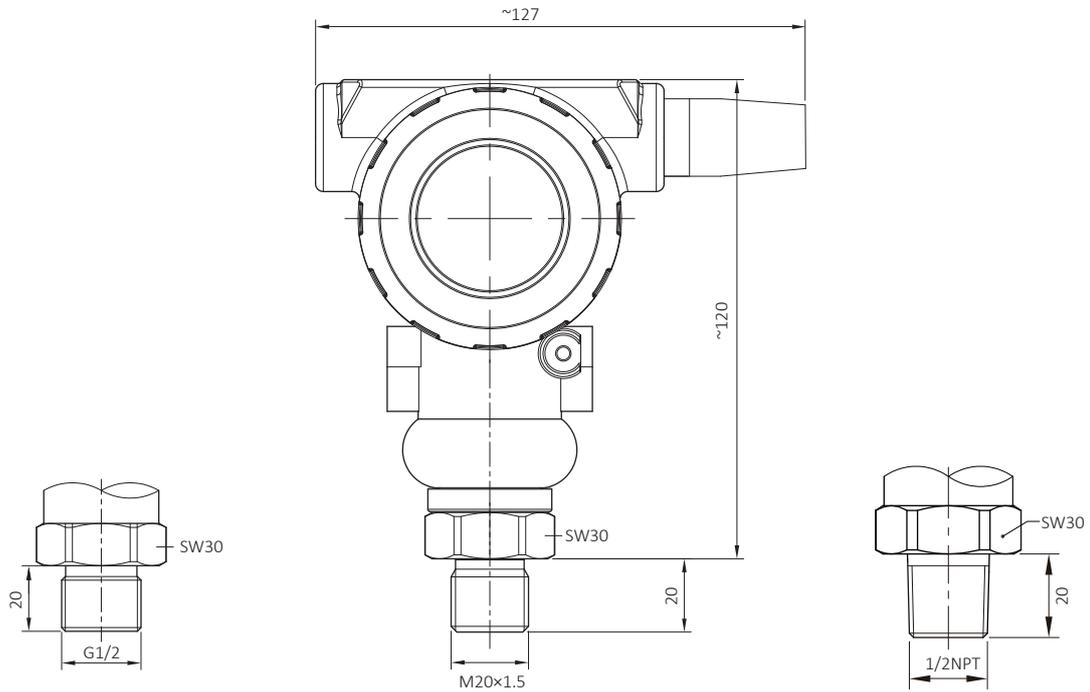
其他参数	
安装扭矩	~25 Nm
消耗电流	≤ 10 mA
使用寿命	> 10 × 10 <sup>7</sup> 次
	10 ... 90 % F.S
产品重量	~350 g

### 行业应用

- ☆ 自动化监测行业
- ☆ 市政行业
- ☆ 水务
- ☆ 消防
- ☆ 石油、化工行业
- ☆ 科学实验



外形尺寸



选型代码

电气连接

LZP53-

- 输出信号
  - 4G = 4G
  - | NB = NB-IoT
  - LW = LoRaWAN
- 机械连接
  - D = NPT1/2
  - 5 = G1/2
  - | 8 = M20×1.5
  - 0 = 其他
- 压力范围 (kPa: K, bar:B, MPa:M)
  - 0 ... 20K ... 40M
- 测量方式
  - G = 表压
  - | A = 绝压
  - N = 负压
- 其他
  - 00 = 标准 (默认)

选型示例: LZP53-4G-8-016BG-00