

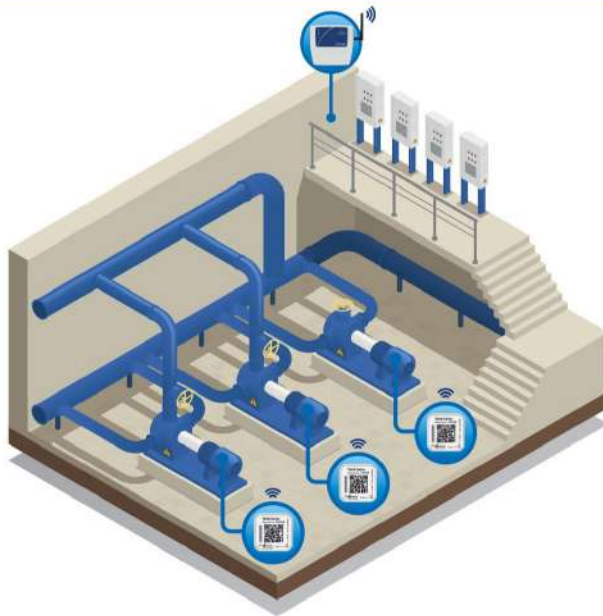


# 状态监测

## Telik Geter



### 资产状态监测



<p><b>超长电池寿命</b></p> <p>电池可使用长达 10 年</p>	<p><b>远程监测</b></p> <p>无需人工巡检</p>	<p><b>远距离通信</b></p> <p>视距条件下可达 50 米 (无遮挡)</p>	<p><b>完整振动分析</b></p> <p>RMS、VRMS、FFT 及 原始信号,用于高级诊断</p>	<p><b>高采样率</b></p> <p>最快每 1 秒采集一次读 数</p>
--	----------------------------------	---	--	--

- 提前发现异常,实现 24/7 资产状态监测和可配置报警,减少计划外停机时间
- 完整的振动分析:RMS、VRMS、FFT 及原始信号,实现高级诊断
- 通过 Novus Geter 平台中的仪表盘、趋势图、报警与报告,将传感器信号转化为可执行的洞察
- 面向工业运营打造:可从少量关键设备扩展到整座工厂,具备结构化资产组织与用户管理功能



## 技术规格

### Telik Geter 传感器

工作与存储条件	工作温度:-20 °C ... 70 °C; 存储温度:-5 °C ... 25 °C
外形尺寸	25 mm x 40 mm x 40 mm
微控制器	32 位微控制器,16 MHz(ARM® Cortex™-M0)
存储器	闪存:256 kB; RAM:32 kB
通信方式	蓝牙低功耗 4.2(2.4 GHz)
信号范围	无遮挡条件下 50 至 70 米
发射功率	+4 dBm
接收灵敏度	-93 dBm
电池	2 节 ER14250 电池(根据应用场景,续航 9 至 60 个月)
固定方式	4 个钕磁铁   10 mm x 6 mm
外壳材质	聚碳酸酯
内置温度传感器工作范围	-20 °C ... 85 °C
内置温度传感器分辨率	0.25 °C
温度精度	未校准条件下 ±4 °C
防护等级	IP69K
认证	ANATEL:13848-23-07089; FCC ID:2AXVWN01; CE

### Airgate Geter 网关

工作与存储条件	工作温度:-20 °C ... 60 °C; 存储温度:-5 °C ... 25 °C
外形尺寸	142 mm x 129 mm x 38 mm
电源	5 Vdc 或 12 ~ 24 Vdc
电源输入	可拆卸接线端子
电源输出	5 Vdc 辅助输出
通信方式	蓝牙低功耗 4.2(2.4 GHz - 外接天线)
蓝牙信号范围	无遮挡条件下 50 至 70 米
发射功率	+8 dBm
接收灵敏度	-103 dBm
安装方式	DIN 导轨或螺丝固定
外壳	ABS + PC
蓝牙外接天线	SMA 接口(2.4 GHz)
认证	ANATEL:13878-23-07089 ; FCC: 含 Wi-Fi 模块 ,FCC ID: 2AC7Z-

	ESPWROOM32D   含 BLE 模块,FCC ID: 2ABU6-MS88SF2; ISED:含 Wi-Fi 模块,IC: 21098-ESPWROOM32D; CE
通信接口	蓝牙低功耗 5.0
北向通信(NorthBound)	以太网 10/100 Mb/s,符合 IEEE 802.3 标准; Wi-Fi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
云通信协议	MQTT 和 REST
南向通信(SouthBound)	RS485(仅用于配置)

