

YXF100无线压力传感器

产品名称	YXF100无线压力传感器
公司名称	山东云享物联科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（山东）自由贸易试验区济南片区工业南路55号未来城14号楼1603
联系电话	13256120508

产品详情

在室外供暖、供水、输油、输气管道等场合，不方便布线无法用传统有线式压力传感器进行压力监测，YXF100无线压力传感器是我公司针对这种环境开发的一款无线压力监测传感器，实现数据无线传输，无需现场布线，节省了人力及施工成本。

工作原理：将传感器分布式安装在各类油、气、水等管道或罐体上，采集压力数据，然后通过无线方式将压力数据发送给无线网关，无线网关将数据解析、显示或传输。系统能实时在线监测出设备异常，发出预警，避免事故发生。

1. 产品特点

(1)

实时性：系统实时在线管线中压力参数，避免了由于管道泄露、阻塞等情况引发事故。

(2) 便捷性：系统采用无线传输方式，传感器独立安装，解决了以往因为空间狭小、不能布线、安装成本高等问题。

(3) 可靠性：系统采用先进成熟的传感技术和无线传输技术，抗干扰能力强，传输距离远，读数准确，可靠性高。

(4) 开放性：考虑企业投资的长期效益，本系统在采集端传输时采用开放协议，便于接入企业系统和系统集成，节约成本。

(5) 长期性：传感器采用独特数据采集设计，保证了数据采集实时性前提下，超低功耗设计，企业一次投入可长期监测。

(6) 多样性：本系统可根据现场实际情况灵活组网，接入不同型号和种类传感器，避免一类传感器需要一种网关，为现场节省空间，企业降低成本。

2. 性能参数

测量范围	-0.1~25MPa	电池容量	4AH/8AH (可定制)
测量精度	0.25%FS、0.5%FS	休眠电流	3ua
温度范围	-50---180	测量间隔	5.6S (可调)
温度精度	± 0.5	供电方式	锂亚电池
发送功率	100MW	使用寿命	5年
过载能力	3倍	安装方式	螺纹安装
通信距离	1.5KM	调制方式	LORA/FSK (433M)
引线长度	根据要求定制	防护等级	IP65 (可定制)
发送周期	压力值有变化立即发送，无变化定时发送		
应用范围	城市供水、燃气、消防、供暖管线压力监测。油井、炼油厂、石油管道、厂，储槽、储罐压力监测。冶金、石油、化工、电力、汽车制造、食品、力监测。		

3. 工作过程