

MN-ZND2-Ex防爆型远程无线压力监控系统

产品名称	MN-ZND2-Ex防爆型远程无线压力监控系统
公司名称	大连美恩科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国(辽宁)自由贸易试验区大连保税区海兴街60-1号821室
联系电话	13840996105 13019499808

产品详情

[MN-ZND2/Ex](#)

防爆型远程无线压力监控系统是大连美恩科技发展有限公司自行研发的物联网无线监控装置，不仅能对管道压力实时监测，还能远程控制管网阀门，实现了管网管理数据化、远程化、自动化；适用于消防末端、城市供水、供热、石化等工业领域。该产品采用防爆设计、电池供电，具有不需布线、安装方便、成本低、适用于多种复杂工作环境等优点。

一、基本功能

- 1、数据采集：实时采集压力信息。
- 2、状态监测：可以在信息中心和手机上同时监测目标的压力情况。
- 3、远程通信：通过NB-IoT无线通信网络与云服务器远程通信。
- 4、远程控制：可以在信息中心和手机上远程控制阀门打开/闭合。
- 5、异常报警：数据/状态异常、设备故障时，自动上传报警信息。
- 6、数据展示：运行数据以表格、曲线图等形式实时表示出来，更加直观，适合不同人的习惯。

二、产品特点

- 1、大容量锂电池供电，使用寿命可达2年-5年；
- 2、传输方式采用[电信NB-IOT](#)无线通信，传输距离基本实现国内全覆盖；
- 3、可接1路压力传感器，测压范围广（0~2.5MPa）、精度高（0.2级），传感器安装方式可选；

4、产品采用防爆和防水设计，使用有金属铝防爆外壳、防爆防水天线、防爆接头，具有防爆和防水功能，防护等级可达IP67以上,可在多种复杂环境下使用； 5、提供配套的云平台监测软件，界面及功能可以按客户需求定制开发。

三、产品参数

产品外观	
材质	金属铝防爆外壳
尺寸	78*138
重量	1.5KG
工作特性	
网络	推荐 电信NB-IOT物联网
传感器	1路
测压范围	0 ~ 2.5MPa
精度	0.2级或0.5级
分辨率	16bit
工作环境	
工作温度	-20 ~ 70
工作湿度	0 ~ 90%，非冷凝
功耗	
睡眠电流	20微安
工作电流	20毫安
发射电流	300毫安
其他	
电池	3.6V,一次性大容量锂电池
天线	防爆防水天线
用户数据接口	RS485、异步串行通讯

四、应用示意图

五、应用平台软件

大连美恩科技发展有限公司专注于定制化软硬件及物联网领域的研发与应用，基于MN系列产品和定制化的软件平台，为工业、消防、安监、环保、石油化工、电力等行业和部门，提供定制化的远程监控管理解决方案。基于远程NB物联网技术，目前远程采集类产品有压力监测仪、温度监测仪、湿度温度监测仪、温度压力监测仪等等。公司始终坚持用户至上、服务D一的原则，与客户真诚合作，谋求共同发展，努力实现公司和客户的双赢战略。

本公司产品欢迎客户OEM/ODM定制合作，包括品牌定制、结构定制、硬件定制、软件定制、协议定制。