

# 数显OD9200T-XOD9200T-X一体化振动变送器 本地直供配送

产品名称	数显OD9200T-XOD9200T-X一体化振动变送器 本地直供配送
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

## 产品详情

数显OD9200T-XOD9200T-X一体化振动变送器便于客户现场查看振动数字免去安装二次仪表推出一款产品，变送器具有振动显示与振动值对应4-20mA电流输出功能。该变送器完全能够实现替代传统工业使用传感器配仪表所有功能。应用于汽轮机、风机、压缩机、制氧机、电机、泵、齿轮箱等大型旋转机械的振动时时监测保护。该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数:2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz \* 或者5 ~ 1000 Hz (特殊说明) 2.2 自振频率：10Hz 2.3 测量范围：0-20mm/s<sup>2</sup> 2.4 输出电流：4 ~ 20mA 2.5 输出阻抗：500 2.6 工作电压：DC12-24V ± 10% 2.7 接线方式：二线制 2.8 加速度：10g 2.9 测量方向：水平或垂直 2.10 使用环境：温度 -20 ~ 150 相对湿度 90% 2.11 外形尺寸：33mm × 75mm 2.12 重量：约324g 3.1 安装位置：水平或垂直安装于被测振动点上，将传感器底部M10 × 1.5 × 10螺钉固定在被测壳体上，然后将传器拧在上面拧紧即可。3.2 安装尺寸及规范：若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低变送器环境温度、需加防护措施，一般情况下可不加防护。3.3 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，黑色导线接4-20mA输出，。连接导线要求有良好的绝缘性能，采用二芯屏蔽电缆。数显OD9200T-XOD9200T-X一体化振动变送器

## 广和通NB-IoT模组赋能无线压力变送器

压力变送器 ( Pressure Transmitter ) 作为一种将压力转换成气动/电动信号进行控制和远传的设备，广泛地应用在供/排水、热力、石油、化工、气站、泵站等工业现场测量和控制。例如：石油管道具有管径大、压力高以及传输量大等特点，在油气输送的过程中，利用压力变送器，有效地监测输油管道的压力，进一步预防油气管道泄漏事故的发生，确保油气管道运行安全。

### 行业痛点

1、能源输送管道覆盖面积广，基于有线网络的压力监测系统部署成本高、难度大；

2、压力变送器往往随输送管道置于地表下，一旦安装，更换不易，需要低功耗的无线联网方案，以延长电池使用寿命。

### 压力变送器NB-IoT无线联网方案

NB-IoT无线压力变送器集压力检测、数据采集、NB-IoT无线通信、电池自供电等多功能于一体，实现高精度的测量，自动设定采集频率、上报频率，利用NB-IoT网络将数据上传。后台人员可以对压力数据设置警戒值，一旦达到警戒值，可立即采取自动关闭阀门的措施，发送工单给检修人员，迅速处理。

- NB-IoT网络覆盖广，在同样的频段下，NB-IoT比现有的网络增益20dB，相当于提升了100倍覆盖区域的能力，同时满足地下管网的覆盖深度，确保联网无盲点；

- NB-IoT能够支持海量物联网终端连接，支持低延时敏感度、超低设备功耗，终端待机时间可以达10年以上；

- 无线压力变送器能够实时采集、显示、测量、上报、存储计量数据，同步上传到管理平台，保证后台人员能实时监控管道状态。

### 广和通NB-IoT模组赋能无线压力变送器

#### N700

- 超低功耗，低成本优势；
- 支持多种云平台、Open CPU；
- 超小尺寸；

16.0 × 18.0 × 2.1mm

#### N510

- 超低功耗；
- 信号覆盖广；
- 兼容广和通其它模组系列，如：G510、MA510。

随着传感技术的发展，未来压力变送器将集多参数于一体，如：测量差压、压力、温度、流量等，逐步取代单一参数变送器，进一步降低终端成本。同时，无线压力变送器的普及使用，将进一步推动市场对偏远地区自然资源，推动经济增长。 :tzh