

# 压力无线压力液位传感器

产品名称	压力无线压力液位传感器
公司名称	佛山市顺德区昊胜传感有限公司
价格	80.00/台
规格参数	
公司地址	广东省佛山市顺德区勒流镇工业一路19号
联系电话	0757-26195335 15307579023

## 产品详情

压力PTHXXX-GPRS无线压力/液位传感器(配套测试软件,软件带显示、曲线记录、数据保存等功能)

PTHXXX-GPRS无线压力/液位传感器是我公司研发人员继RS485数字压力传感器/变送器后的又一新产品,采用高精度高稳定性电阻应变计/扩散硅/陶瓷做为变送器的感压芯片,选进的贴片工艺,支持点到点、点到多点、串口到串口的应用,通过GPRS无线网络传输数据,只要有手机信号的地方就可以实现无线监控,主要针对现场不方便拉线的环境而开发的一款无线产品,(例如水库水位监测,自来水管网控制等等),此产品还可以同时输出数字量RS485信号,0~5VDC模拟量信号,真正做到三合一体产品,方便现场客户使用不同领域的数据采集系统;此产品在结构方面也是通过我公司开发人员的精心设计,传感器部份跟GPRS发射部份可集为一体化,也可拆分为两部份使用,中间用标准的串口线连接,专为现场有高温,高湿度,磁场干扰比较强的场合的客户而设计。

应用于液压及气动控制系统;石化、环保、空气压缩;自来水管网监控,水库高低液位监测,电站运行巡检、机车制动系统;热电机组;轻工、机械冶金;楼宇自动化、恒压供水系统;其它自动化和检测系统;工业过程检测与控制;实验室压力校验等。

主要技术参数:被测介质:气体、液体 压力类型:表压,负压,正负压,绝压 量程:-100KPa~1MPa~10MPa~60MPa~100MPa~400MPa;±100KPa等正负混合压力 同时输出:无线GPRS传输(需插SIM卡),RS485数字信号,0~5VDC模拟信号 综合精度:±0.1%FS(量程60MPa以上)、±0.25%FS、±0.5%FS 供电:交流220VAC(变压直流12VDC),直流7-24VDC(可电池供电) 绝缘电阻:1000 M /100VDC 介质温度:-20~85、-20~150、-20~200、-20~500(可选) 环境温度:-20~70 储存温度:-40~70 相对湿度:0~95% RH 密封等级:IP65/IP68 过载能力:150%FS 响应时间:10mS 稳定性:±0.15%FS/年 振动影响:±0.15%FS/年(机械振动频率20Hz~1000Hz) 电气连接:标准串口,航空接插件 压力连接:M20×1.5,其它螺纹可依据客户要求设计

组网方式 多)终端1 数据中心 多)终端1 多数据中心 多)终端1 数据中心 串口 多)终端1 数据中心TCP端口 应用领域 煤气、自来水管网压力监测 供热系统压力实时监控与维护 气象信息采集 三防与水文监测 智能交通监控 城市供水监控调度 环保数据采集 无人值守机房仓库监控 用户集成

提供完善数据中心软件 兼容多家数据中心软件 提供样例程序 提供动态链接库 组态软件支持  
配置 串口配置 超级终端，菜单配置

## 数据中心

支持域名 兼容多种数据中心软件

## 稳定性

主CPU：32位ARM处理器 内置软硬件看门狗 内置TCP/IP协议栈

## 数据传输

数据接口波特率可设 支持串口硬流控 支持标准TCP/IP协议，UDP，TCP 心跳间隔及心跳超时可设  
支持永远在线 支持短信及振铃唤醒（唤醒在线）Address-IMEI Mapping技术节省无线带宽

## 快速配置指南 准备及连线

点到中心的配置即实现GPRS即插即用串口到虚拟串口的透传。GPRS串口连结用户的终端设备，用户采集到的数据通过GPRS和Internet传输到数据中心服务器，配合服务器软件虚拟串口功能，用户无需任何编程，就可以轻松对串口设备进行远程采集和控制。它的准备及连线如下：

将具有上网功能的GPRS数据卡装入设备的SIM卡座内 利用配置串口线将设备的串口与电脑的串口相连

PTHXXX-GPRS未上线 问题解析 如果PTHXXX-GPRS无线传感器设备未上线，可能出现问题的地方及解决办法如下：

第一步：检查卡是否可以上网及设备附件是否连接妥当 确认设备所用的上网卡可以用来上网并支持CMNET（中国移动的随e行、全球通、和一部分动感地带），而不是CMWAP（神州行等）

检查SIM卡是否正确插入卡槽，未松动 检查天线是否连接（处于无线信号覆盖中）

第二步：检查数据中心端网络环境 确认数据中心端的网络连接正常，未出现断网情况

数据中心端如果采用公网+LAN方式连接，确认做好相关端口映射或地址映射

运行服务器的电脑是否安装防火墙（是否开启了系统防火墙），如果有，请关闭或打开相应协议及端口

第三步：检查传感器及服务器的配置情况 确认PTHXXX-

GPRS无线传感器配置的数据中心地址为运行服务器的电脑的公网IP地址 确认PTHXXX-

GPRS无线传感器配置的数据中心端口与服务器

“服务设置”的端口号一致，并且在运行服务器的电脑上，此端口未被其他程序占用 确认PTHXXX-

GPRS无线传感器配置的数据连接协议与服务器“服务设置”的协议一致

确认服务器中添加的是否是正确的终端IMEI号码