



参数规格

压 力 量 程	-100kPa...1MPa...1.6MPa...2.5MPa...60MPa
精度等级	0.5 级
测量介质	非腐蚀性气体、液体
供 电	低功耗 3.6Vdc
通讯方式	GPRS/Lora/NB-IoT/4G
协议方式	UDP/TCP/MQTT 等多种无线传输协议可选
按键功能	页面切换，背光开关
蓝牙功能	参数配置
防护等级	外壳采用全密封防水设计，适应野外露水和被水浸泡，符合IP68标准。
安装接口	M20*1.5 ， G1/2 ， 定制
数据采集	采集间隔可配置（5分钟~60分钟）
数据上传	上发间隔独立配置（5分钟~24小时），并具有故障重连、断线重播、数据自动补包功能。
报警	低压报警、高压报警、低电压报警
输出信号	4~20mA(DC)、0.5~4.5V(DC)、RS485
网卡	流量 2 ~8年可选

描述

YF-P800 智能无线压力变送器是集传感器、无线传输模块、电源管理模块及 MCU 微处理电路于一体。产品体积小、功能完善、智能化程度高，安装方便。

基于无线压力检测，利用成熟的 GPRS /NB-IoT/4G 网络，实现现场仪表数据到云端的无线传输。按照设定间隔时间上报数据，用户通过 Web 页面实现远程配置和数据查阅,实现大区域范围内的众多监测点的实时监测。

产品采用 304 接头和全铸铝外壳，IP65 防护等级以上，本质安全。抗震性好，能够测量气体、液体、油等对不锈钢无腐蚀的介质，能工作在 $-25^{\circ}\text{C} < \text{工作温度} < 60^{\circ}\text{C}$ 的范围内。

目前已经广泛应用于智慧水务、供热管网、消防管道、消防末端、消防泵房、城市供水、石油化工等需要无人值守、远程监控的领域。

外形尺寸

