

无线温度模块、无线压力模块、无线网关、无线采集系统

产品名称	无线温度模块、无线压力模块、无线网关、无线采集系统
公司名称	鞍山申远科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	高新区千山路368号（注册地址）
联系电话	0412-5239985 18641276258

产品详情

无线温度模块、无线压力模块、无线网关、无线采集系统

无线通讯协议基于LoRa通讯方式进行数据传输，在数据链路层和网络层增加了自定义通讯协议，形成树状网络结构通讯网络，扩大了无线信号覆盖范围。系统采用782MHz无线通讯频段，固定信道通讯方式，时间同步，通讯速率更快。

智能无线数据采集系统主要由测试计算机、无线网关、无线路由、智能无线采集模块组成。一套无线系统中可容纳多级无线路由、数千台无线采集模块。整个系统为树状无线网络，采集模块采集传感器或变送器输出信号，可以同路由通讯或同网关直接通讯，将采集数据上传至无线网关，网关与测试电脑之间以以太网方式连接，在测试电脑端进行数据监视和处理。

智能无线温度变送器

无线温度变送器通道多功能设计，支持常规 K/E/T/J/N型热电偶、PT100/PT1000/Cu50电阻

测量、电压测量和电流测量。

校准源等级仪表校准，并支持现场网关校准功能；自动热电偶冷端补偿，环境温度补偿；多种测量信号输出；支持本地及远程查看电池电量和信号强度；快接接头，兼容行业应用传感器；IP67 防尘防水设计，防护等级高；轻巧便携，安装方便。

智能无线压力适配器

无线适配器仅应用于电流信号输出的测量设备，尤其是应用于电力性能试验中对有线压力变送器数据采集，直接将有线测量转化为无线方式。校准源等级仪表校准，并支持现场网关校准功能；测量值、信号强度、电池电量等多种测量信号输出；支持本地及远程查看电池电量和信号强度；快速电气接头，兼容行业应用传感器；支持给变送器进行供电；IP67 防尘防水设计，防护等级高；轻巧便携，安装方便。

无线路由器

无线路由设备做为数据通讯桥梁，连接无线采集模块与网关，将无线采集模块测量数据进行无线路由发送至网关，延长网络通讯路径，扩展无线网络的空间覆盖范围。配备外置 5dB 吸盘天线，通讯距离更强；扩展无线网络空间覆盖范围，延长通讯距离；支持本地及远程查看电池电量和信号强度；IP67 防尘防水设计，防护等级高；轻巧便携，安装方便。

无线网关

内置无线网络管理软件，具备网络管理、数据管理和设备管理三大功能，自动管理并动态优化网络性能，平衡网络参数，保证无线网络的安全与信息，完成数据收集、网络故障诊断、无线仪表状态监测功能。无线网关与现场无线设备建立通讯，采集过程信息和设备状态信息，并通过标准接口将相关信息送至上位机监测系统和设备管理系统中。无线网关可以现场独立运行存储数据，数据存储容量 10GB。GETWAY-01 无线网关是基于嵌入式微处理器的电子设备，能在严酷的工业环境中可靠通讯，可以通过工作站进行组态。

网关建立同现场无线设备之间的通讯、自动选择冗余的通讯路径、优化和管理整个网络的通讯；网关把现场无线设备的信息收集并转换成标准接口和上位主机系统集成，网关为现场无线设备的通讯提供数据安全保护措施；每个网关可以连接多个通道，网络刷新速度为 4 秒（缺省），可调；每个网关管理各自的网络，根据工厂规模，可以安装多个网关；配备外置 5dB 吸盘天线，通讯距离更强。

应用领域

- 1、无线产品的主要应用（无线模块主要为温度、压力、液位、流量等方面的传感器、变送器做无线适配使用）
- 2、水、气、热、电等计量表具无线远传自动抄表；
- 3、水、气、热、电等管网线路等生产运行中的无线数据采集与监控；
- 4、水、气、热、电等生产运行设备装置本体的无线监控；
- 5、工业无线遥控、空调风机等的遥控；
- 6、农田（蔬菜大棚）、智慧城市（物联网）、油井、水情等监控测报；

7、点对多点无线组网，无线现场总线，工业自动化数据采集系统等。