

全面的无线解决方案

-- Air-Gate Modbus 无线

AirGate-Modbus 无线多功能网关，透明传输，可以插入到现有的有线 Modbus 通讯系统中。

基于先进的技术开发，Air-Gate 的某些特点可能超出您的期望，比如高性能、可靠连接、易于操作。这些特点带给用户灵活、可靠的无线解决方案。

技术规格

通讯频率 ISM 2.4 GHz
星形网络拓扑
多达 16 个频率通道
高达 100 mW 通讯功率
室外通讯距离 1000 m
空中传输速率 250 Kbps
AES-CBC-128 数据加密 (领先加密标准)
串行波特率 1200 to 115.2 Kbps
电源 10 to 35 Vdc
功率消耗 70 mA (@ 24 Vdc)
国际认证: Anatel (1818-11-7089), CE 和 FCC



特点

- 允许 4 种工作模式: RS485-Master, RS485- Slave, USB-Master 和 Multi-Master
- RP SMA 接头 (Plug)
- 天线增益 2 dBi
- 2 路 RS485 连接用于 Modbus RTU 通讯
- USB 设备调试 (Mini-B)
- LED 通讯指示

高级功能

PAN ID 网络识别技术: 多个无线网关允许设置为一个独立的局域网, 局域网以外的设备不会产生任何干扰。这对于布置大型的网络监测系统非常有意义!

Air-Gate 模块提供特定的地址信息, 允许上位机软件通过读取这些地址信息来显示每个独立模块的无线信号强度!

Air-Gate 模块的 DSSS 展频通讯技术, 提供多达 16 个通讯频率, 模块自动选择 16 个通讯频率中干扰最小的频率进行工作。这种技术大大地降低通讯干扰的产生。

典型应用:

上海榕葳智能科技有限公司 地址: 上海市闵行区中春路 7001 号 B 栋 709 室 Tel: 021-54832726

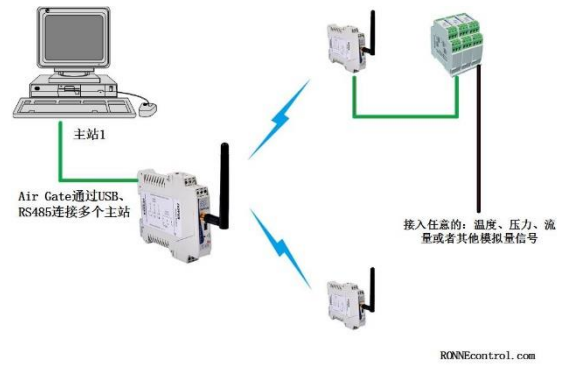
www.pharmeng.net Email: xinbing.wang@pharmeng.net
www.RONNControl.com Email: miming.liu@pharmeng.net



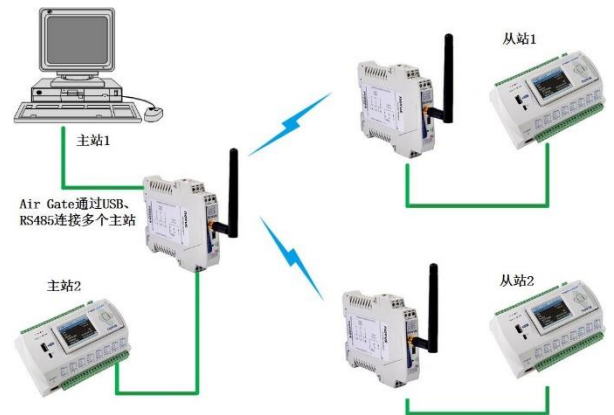
1、将传统的模拟量或者数字量输出的仪表转为无线通讯，大大降低桥架和布线的工作量。我公司提供 DigiRail 系列万能输入模块，该模块可以接受任意温度信号和传统模拟量信号。



DigiRail 系列带 Modbus RTU 通讯协议的智能信号转换器将模拟、数字信号转为标准的 Modbus RTU 通讯协议连接到监测系统中。输入信号和电源隔离最大化消除接地环路的影响。



2、在已经存在的 Modbus 网络中任意增加新的 Modbus 设备。或者作为 PLC 无线通讯改造使用。更多的应用请咨询我们的销售工程师。



仪表控制柜集成：



我们提供的仪表柜遵循各种电气规范设计，具有优秀的分辨率和信噪比，为您提供高质量的数据测量和通讯解决方案。灵活的网络拓扑可以方便地将分布在工厂的各个角落的传感器连接起来。可以提供后备电源支持，确保停电的时候系统而不被中断。

根据用户现场的实际情况，我们还提供远程太阳能供电。太阳能电池板和内置蓄电池能够确保测量和数据传输设备在连续的阴雨天气持续工作一周以上，具体的设计根据用户需要提供技术方案。

我们提供的柜体有两种：仿威图和全不锈钢机柜、具有户外防尘防雨的设计。根据用户需求还可以增加现场触摸屏显示操作、报警和报警处理等。

全面的自动化解决方案：

数据采集和监测、私有云端集成。

我们经验丰富的工程师具有 15 年现场仪表工作经验和国外 EPC 工程经验，我们会根据您的现场工况为您推荐各类进口、国内知名品牌仪表选型和成套解决方案。