

plc数据采集网关及编程

产品名称	plc数据采集网关及编程
公司名称	烟台信科电气有限公司
价格	2000.00/个
规格参数	
公司地址	烟台开发区长江路150号14层15号
联系电话	0535-6380506 13396452298

产品详情

工控网关是什么

网关是物联网和工控系统的核心组件。网关起的是承上启下的作用。上即上位机，电脑/触屏监控系统、MES这些；下即下位机，包括PLC、传感器、嵌入式芯片等。

不同厂家的下位机，往往讲的是不同的语言，西门子的语言叫Profibus,施耐德的语言叫Modbus，AB的语言叫

Ethernet IP。在楼宇自控领域，又有BACnet。。

网关要担当沟通上、下位机的重任，它的基本功能就是翻译，即协议转换。管你说哪种方言，最后转给上位机的

都是普通话。

功能

数据采集无需改变PLC编程

状态监测

可靠地可追溯性

支持同时多设备通讯

1. RS485、RS232 可同时连接单台设备

2. RJ45 可同时连接多台设备

1. 根据设置报警条件自动上传报警信息

2. 内置算法，可根据报警条件出发响应

可支持的PLC

Siemens Simatic S7,200 300 400 1200 1500 SMART

OMRON CP1E CP1L CP1H CJ1M CJ2M CS等等 欧姆龙PLC

Modbus

Mitsubishi (Melsec-Q) FX Q R 等等系列

台达 信捷 松下等等

海量协议快速链接

1. Siemens、Mitsubishi、Omron、AB、GE、Schneider Delta、Panasonic 等几十种 PLC

2. CBUS、CAN、MBUS、HART、MODBUS 等各种仪表

3. Bacnet、OPC 等标准规范协议

4. 同时还支持大量变频器 触摸屏等

欧姆龙PLC通过串口或者网口连接网关，采集到ERP或者MES系统

三菱PLC通过串口或者网口采集数据到ERP或者MES系统

西门子PLC数据通过网关采集到MES或者ERP系统

网关 将控制设备的数据通过 GPRS./3G/4G/以太网等方式传输到企业智慧物联平台。实现 WEB 远程监控，APP

移动监控，设备故障诊断，

远程编程，远程排障，故障报警处理，故障追忆等等功能

通过API SDK OPC http等等接口连接MES或者ERP系统 或者自主开发的软件平台

硬件规格

硬件参数

CPU ARM9 嵌入式低功耗 CPU，主频 400MHz

内存 128M DDR2 SDRAM 256M Flash 电子盘

扩展存储 SD 卡存储最大支持扩展到 32G

RTC 实时时钟内置

保护 双重看门狗管理

无线接入方式 2 路 10M/100M 自适应端口 GPRS 3G 4G

通讯端口 COM1 : RS485 ; COM2 : RS232

电气规格

额定电压 DC 24V,可工作范围 DC 9V ~ 36V

额定功率 <5W

电源保护 具备雷击浪涌保护

允许失电 <3ms

CE & RoHS 符合 EN61000-6-2:2005 , EN61000-6-4:2007 标准 , 符合 RoHS 要求 ;

雷击浪涌 $\pm 1\text{KV}$; 群脉冲 2KV ; 静电接触 4KV , 空气放电 8KV

环境要求

工作温度 $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$

存储温度 $-20 \sim 60^{\circ}\text{C}$

环境湿度 10 ~ 90%RH(无冷凝)

抗震性 10 ~ 25Hz(X、Y、Z 方向 2G/30 分钟)

冷却方式 自然风冷

性能规格

整机尺寸 130mm x 94mm x 48mm

整机重量 约 400g