

兴达易控PLC远程上下载4G云监控网关-XD-K20系列

产品名称	兴达易控PLC远程上下载4G云监控网关-XD-K20系列
公司名称	兴达易控（北京）科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	兴达易控:XD-K20系列
公司地址	北京市丰台区海鹰路8号院3号楼8层819室
联系电话	15611860793

产品详情

--产品介绍

XD-K20设备是一款工业边缘计算型网关盒子，是工业互联网中的远程通信设备，可以方便地实现现场设备的数据采集、远程PLC程序上下载及故障诊断。

本产品设计理念：产品即方案——化繁为简，内置常用PLC、仪器仪表协议，配备云端、移动端软件体系，无需编程轻松实现远程监控系统。

按照工业设计要求，抗干扰能力强，能够在复杂应用环境下使用，具备防雷、ESD保护功能，并针对远程监测、工业控制、PLC通信远程诊断等数据传输领域的应用，做了优化。

--产品特点

- 协议兼容：兼容主流PLC、仪器仪表等通信协议，如西门子、三菱、欧姆龙、AB、台达、松下等；
- 移动监控：支持网页端、微信小程序对接平台进行访问；
- 远程调试：支持对PLC、HMI等设备进行远程上下载程序及远程诊断；
- 极速节流：所有数据按需发送，且经过严格的数据压缩，极大的降低了数据流量，且提高了数据交换效率；
- 数据安全：硬件密钥身份识别，P2P远程安全通信，RSA数据加密；
- 数据开放：支持通过OPC直接对接第三方系统，如MES、ERP等；
- 本地报警：支持模块本地报警、联动触发机制，结果推送平台，保证数据捕获的有效性和及时性；

- 数据交换：支持本地数据交换和远程数据交换功能；
- 安全运行：内置看门狗模块，保证设备长期稳定运行。

产品型号

XD-K20-G

XD-K20-L

规格参数

硬件参数

CPU

ARM9嵌入式低功耗CPU,主频300MHz

内存

64M DDR2

FLASH

128M NAND Flash

运行系统

Linux

看门狗

看门狗管理

指示灯

网络状态\数据通信\信号状态\电源状态

通信接口

无线接入方式

4G(移动、联通、电信)

无

网口WAN

1路WAN/LAN

串口RS485

1路RS485 (标准DB9公头或端子)

串口RS232

1路RS232 (标准DB9公头或端子)

设备接口

SIM卡

标准的抽屉式SIM卡座,支持1.8V/3V

天线接口

SMA 外螺内孔

SD卡

micro SD,大支持32G(暂未开放)

RESET按键

一键恢复出厂参数(长按大于5-10秒松开即可)

软件功能

PLC远程下载

支持

支持协议

支持主流PLC、仪器仪表等协议

防拆机

支持

设备连接数

1台(网口)

支持数据点数

500点

配套软件

工程配置软件

SC-GNConfig

数据开放接口

OPC

霜蝉工业云平台

支持

微信小程序APP

电气规格

供电范围

DC24V(可工作范围DC9-48V)

电源接口类型

DC电源座+端子

额定功率

< 5W

电源保护

具备雷击浪涌保护

EMC

符合EN61000-6-2:2005,EN61000-6-4:2007标准,群脉冲2kV;静电接触

机械结构

尺寸(L*W*H)

110.0x72.0x30.0mm(设备本体)

壳体

铝合金氧化处理

固定方式

DIN35mm导轨

重量

约240g

环境要求

工作温度

-20 ~ 75

存储温度

-30 ~ 85

存储湿度

10% ~ 90% RH(无凝露)

冷却方式

自然风冷

