

西门子CPU1507S详细资料

产品名称	西门子CPU1507S详细资料
公司名称	上海陌然自动化科技有限公司
价格	88.00/个
规格参数	
公司地址	金山区枫泾镇环东一路
联系电话	15000711173

产品详情

品牌: SIEMENS/西门子

西门子 (SIEMENS) 的PLC产品包括LOGO、S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、S7-1500等。西门子S7系列PLC体积小、速度快、标准化,具有网络通信能力,功能更强,可靠性高。S7系列PLC产品可分为微型PLC(如S7-200),小规模性能要求的PLC(如S7-300)和中、高性能要求的PLC(如S7-400)等

S7-1200 串行通信

S7-1200??????????

点对点 (PtP) 通信

Modbus 主从通信

USS 通信

名称 订货号 1241 RS232CM 1241 RS485CB 1241 RS485B0

6ES7241-1C

通讯口类型

RS232

波特率(bps)

300 ;600 ;

校验方式

流控

硬件流控 ; 软件流控

接收缓冲区

通讯距离(屏蔽电缆)

电源消耗(5V DC)

电源消耗(24V DC)

-

S7-1200 串口通信模块的特征

1. 1.1.1.1.1.1

由 CPU 供电，不必连接外部电源

端口经过隔离，长距离1000 米

有诊断 LED 及显示传送和接收活动 LED

支持点对点协议

通过扩展指令和库功能进行组态和编程

RS485 与 RS232 通信模块的LED

?? LED ?

红闪：如果 CPU 未正确识别到通信模块，诊断 LED 会一直红色闪烁

绿闪：CPU 上电后已经识别到通信模块，但是通信模块还没有配置

绿灯：CPU 已经识别到通信模块，且配置也已经下载到了CPU

?? LED ?

代表数据正在通过通信口传送出去

?? LED ?

代表数据正在通过通信口接收进来

?????? CB1241 ??????? LED ??????? LED ?

串口模板支持的协议

ASCII

USS

Modbus RTU Master protocol

Modbus RTU Slave protocol

ASCII 协议的特点

报文可以由用户自己定义，便于用户以 ASCII 协议为基础开发

使用简单，可以很好地实现与第三方系统的通讯

可以进行识别报文结束设置

可以进行数据流量控制

缺点：具有简单的校验功能（奇偶校验），低数据安全性；数据传输无确认信息；通讯需要双方协调

S7-1200 的 PTP 校验

?????? ?????????????????????????????????

?2. ????

偶校验：如果每字节的数据位中“1”的个数为奇数，则校验位为1，如果个数为偶数，则校验位为“0”，保证数据位和校验位中“1”的个数是偶数

奇校验：如果每字节的数据位中“1”的个数为奇数，则校验位为0，如果个数为偶数，则校验位为“1”，保证数据位和校验位中“1”的个数是奇数

传号校验：奇偶校验位始终设置为 1

空号校验：奇偶校验位始终设置为 0

??