

西门子6ES7145-4GF00-0AB0

产品名称	西门子6ES7145-4GF00-0AB0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:模拟量电子模块
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

1FK7042-2AF71-1CH1

相似图像

SIMOTICS S SIMOTICS S-1FK7 同步电机 1FK7-CT PN=0.82k UZK=600V M0=3Nm(100K) ; NN = 3000rpm ; 自冷却式结构 MB 5 (IM V1 , IM V3) 法兰 1 功率连接器可旋转 值编码器 24 位 +12 位 多匝 , 带驱动 CLiQ 接口 (编码器 AM24DQI) 光滑的轴 , 公差 N , 带抱闸 , 防护方式 IP65

6ES7145-4GF00-0AB0

SIMATIC DP , ET 200 PRO 的电子模块 4 AO I High Feature , +-20mA ; 0...20mA;4-20mA ; 通道诊断; 包括总线模块 , 接口模块 IO 6ES7194-4..00-0AA0 单独订货

西门子6ES7145-4GF00-0AB0 西门子6ES7145-4GF00-0AB0

全新原装 , , 价格优势 ! 浔之漫智控技术(上海)有限公司 : 西门子授权代理商

现货库存 ; 大量全新库存 , 款到48小时发货 , 无须漫长货期

西门子PLC (S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP) 、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等 , 产品选型、询价、采购 , 敬请联系 , 浔之漫智控技术(上海)有限公司

串口模块ET200S 1SI (订货号 : 6ES7 138-4DF01-0AB0) 是一款用于ET200S上的串口模块 ,

支持两种软件协议（ASCII和3964(R)），通过接线区分可支持三种硬件接口（RS232C、RS422和RS485）。

在Step 7硬件组态中选择模块时，硬件目录中有以下六种版本的模块：

- 1、? ASCII（4B）
- 2、? ASCII（8B）
- 3、? ASCII（32B）
- 4、? 3964(R)（4B）
- 5、? 3964(R)（8B）
- 6、? 3964(R)（32B）

4/8/32字节代表数据传输的吞吐率大小，字节数越大，吞吐率越大，即数据传输越快，但是在ET200S机架上占用的I/O存储区也越多，如果从传输速率考虑，选择32B快，如果从占用的I/O区小考虑，选择4B占用少，根据具体应用要求选择。

模块信息及指示灯含义，如下图所示。

模块指示灯含义图

RS232C、RS422和RS485三种接口通讯的终端模块端子分配和电缆连接，如下图所示。

RS232C接口终端模块端子分配图

RS232C接口终端模块电缆连接图

RS422接口终端模块端子分配图

RS422接口终端模块电缆连接图

RS485接口终端模块端子分配图

注意：RS485接口内部已经短接，不需要外部短接处理，只要直接连接1，2，8。

2. 西门子电源模块6ES7288-0ED10-0AA0--软件环境

2.1 STEP7 V5.4

SP5：用于编写S7-300/400程序，此软件需要从西门子购买，本文档中的部分代码使用Step7 V5.4 SP5的软件编写。

2.2 ET200S 1SI 串行接口模块的功能块：STEP 7 软件中不包含ET200s 1SI模块做串口通讯的功能块，需要单独安装一个软件，然后在Libraries下才有ET200sSI的库，功能块可供通讯调用，该软件从以下的链接下载。25358470

2.3 串口调试器：第三方提供的串口调试工具，可以从互联网上免费下载，可用于测试串口通讯。

3. 硬件列表和接线

3.1 硬件列表

CPU	CPU317-2PN/DP
ET200S	接口模块
	功率模块
功率模块的终端模块	1 SI串口模块
电子模块的终端模块	TM-P15S23-A0
	TM-E15C24-01

3.2 硬件接线示意图

以RS232C的方式接线为例说明，1 Si 模块按照RS232C的接线方式连接到电脑的232口，连接示意图如下所示。

硬件结构和接线示意图

4. 组态设置和编程

4.1 组态和配置

1. 打开STEP7，点击File->New...创建一新项目，项目名称为et200s ASCII。