

西门子驱动6SL3120-1TE15-0AA4详细说明

产品名称	西门子驱动6SL3120-1TE15-0AA4详细说明
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	
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室
联系电话	15221406036

产品详情

西门子驱动6SL3120-1TE15-0AA4详细说明

西门子S7-200SMART是西门子针对中国的OEM市场研发的新一代PLC。作为S7-200CN的升级产品，一方面继承了S7-200CN丰富的功能，西门子SMART200另一方面融入了新的亮点，将覆盖并超越S7-200CN。从产品至今，S7-200 SMART在包装、纺织、机床、食品、橡塑等众多行业得到广泛应用，在提升设备性能和降低设备成本上发挥着重要作用。

西门子plc模块CPUST20接线图刚才上文提到了s7-1200增加了db数据块和struckt数据类型,正因为具有了这两个*的条件这才引出此系统的一个很重要的功能,这就是基于控制对象的编辑和编程,添加控制对象也只需要单击一下鼠标。添加新的对象(如一个轴或一个pid控制器)时,工程组态系统的“添加新对象”(add new bbbbbb)窗口中会显示相关设置。根据对象的功能为对象命名。微调各种对象时,用户可以使用功能描述,分配完对象的所有信息后,编辑器中会立即打开该对象。。

西门子SMART200CPUST60变量表编程传送控制数据记录在启动OB中,调用扩展的WRREC(写入数据记录)指令,将创建的控制数据记录传送到硬件ID 33的索引196。使用标签和JMP(跳转)指令等待WRREC指令完成。。

机型丰富，更多选择提供不同类型、I/O点数丰富的CPU模块，单体I/O点达60点，可满足大部分小型自动化设备的控制需求。另外，CPU模块配备标准型和经济型供用户选择，对于不同的应用需求，产品配置更加灵活，限度的控制成本。

选项扩展，制新颖的信号板设计可扩展通信端口、数字量通道、模拟量通道。在不额外占用电控柜空间的前提下，信号板扩展能更加贴合用户的实际配置，提升产品的利用率，同时降低用户的扩展成本。

高速芯片，性能配备西门子高速处理器芯片，基本指令执行时间可达0.15 μ s，在同级别小型PLC中。一颗强有力的“芯”，能让您在应对繁琐的程序逻辑，复杂的工艺要求时表现的从容不迫。

以太网互联，经济便捷CPU

模块本体标配以太网接口，集成了强大的以太网通信功能。一根普通的网线即可将程序下载到PLC中，方便快捷，省去了编程电缆。通过以太网接口还可与其它CPU模块、触摸屏、计算机进行通信，轻松组网。

三轴脉冲，运动自如CPU 模块本体多集成3路高速脉冲输出，频率高达100 kHz，支持PWM/PTO输出方式以及多种运动模式，可自由设置运动包络。配以方便易用的向导设置功能，快速实现设备调速、定位等功能。

通用SD卡，方便下载本机集成Micro SD卡插槽，使用市面上通用的Micro SD卡即可实现程序的更新和PLC固件升级地方便了客户工程师对终端用户的服务支持，也省去了因PLC固件升级返厂服务的不便。

软件友好，编程高效在继承西门子编程软件强大功能的基础上，融入了更多的人性化设计，如新颖的带状式菜单、全移动式界面窗口、方便的程序注释功能、强大的密码保护等。在体验强大功能的同时，大幅提高开发效率，缩短产品上市时间。

整合，无缝集成SIMATIC S7-200 SMART 可编程控制器，SIMATIC SMART LINE 触摸屏和SINAMICSV20变频器整合，为OEM

客户带来高性价比的小型自动化解决方案，满足客户对于人机交互、控制、驱动等功能的需求。

设计

S7-200 SMART 带来两种不同类型的CPU 模块:

标准型

继电器输出型(SR20 / SR40 / SR60)

晶体管输出型(ST40 / ST60)

经济型 - 继电器输出型(CR40)

西门子S7-200SMART模块EM DI08技术新闻

标准型作为可扩展CPU 模块，可满足对I/O规模有较大需求，逻辑控制较为复杂的应用；而经济型CPU模块直接通过单机本体满足相对简单的控制需求。具有：

整合，无缝集成SIMATIC S7-200 SMART 可编程控制器，SIMATIC SMART LINE 触摸屏和SINAMICSV20变频器整合，为OEM

客户带来高性价比的小型自动化解决方案，满足客户对于人机交互、控制、驱动等功能的需求

1、硬件的连接

SIMATIC

S7站、PC站分别通过以太网接口及网络交换机等设备连接到工业以太网，如图1所示。

图1、S7站同PC站的以太网连接

2、硬件需求和软件需求

硬件：

- (1) PS307 5A 电源 (6ES7 307-1EA01-0AA0)
- (2) CPU315-2PN/DP (6ES7 315-2EH14-0AB0)
- (3) Memory 卡，插入CPU315-2PN/DP
- (4) 网络交换机
- (5) 以太网连接电缆
- (6) 一台装有以太网卡PC

软件：

- (1) STEP 7 Professional V11 SP1 Update2
- (2) SIMATIC Net 8.0

本例是将STEP 7 Professional V11 和SIMATIC Net 8.0安装在同一台Windows 7的计算机上。当然STEP 7 Professional V11 和SIMATIC Net 8.0也可以分别安装在不同的计算机上。

3、在STEP7 Professional V11下的组态

(1) S7-300站组态 双击桌面TIA Portal图标，工作平台在缺省的情况下进入到Portal视图，这里直接点击左下角的"项目视图"连接，切换到项目视图的界面中。在项目视图的

界面下点击菜单“Project”

“New”，打开了创建新项目的窗口。在创建新项目的窗口中输入项目名为“OPC Communication”；项目路径、作者及项目描述都采用缺省值，如图2所示。

图2、创建新项目

在上面的窗口中点击“Create”按钮，这样就完成了项目的创建。在OPC的项目下双击“Add new device”，在弹出的添加新设备的窗口中输入设备名为“315-2PN/DP”；选择设备类型为“PLC”；在PLC的硬件目录中选择“SIMATIC S7-300”“CPU”

“CPU 315-2 PN/DP”“6ES7

315-2EH14-0AB0”，选择后点击“OK”按钮，点击后进入到“Device

view”中，在“Device view”中CPU已经插入到了机架中，然后到右面的硬件目录中找到对应的电源模块，将其插入到机架的槽。到此完成了S7-300站的硬件配置，如图3所示。

。

图3、S7-300站的硬件配置