

广西西门子PLC模块S7-200SMART代理商控制柜用

产品名称	广西西门子PLC模块S7-200SMART代理商控制柜用
公司名称	上海卓曙自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子SIEMENS 型号:S7-200 SMART 产地:中国
公司地址	上海市松江区乐都路358号503室
联系电话	19151140562

产品详情

广西西门子PLC模块S7-200SMART代理商控制柜用广西西门子PLC代理,广西西门子S7-200SMART代理,西门子PLC代理

作为广西地区的西门子PLC代理商，我们很自豪地推出了西门子S7-200 SMART模块控制柜。作为西门子品牌下的一款高性价比产品，S7-200 SMART模块从品质到功能都堪称**。

作为一款PLC模块，S7-200 SMART在设计上具有以下诸多特点：

PLC种类很多，就说西门子吧。首先你需要一台电脑，配置一般就行，市面上主流配置就可以了，CPU(指PLQ就不用了：其次，安装编程软件Step7(简称S刀)，版本建议54以上，现在我们做项目都是用5.5版本的。

软件安装完以后，就可以开始入门之旅了。建议装在虚拟机中，与正常使用的系统分开。

一是因为软件启动会有很多服务，影响电脑性能

二是编程软件容易被杀毒及其他软件破坏，导致无法使用，重装软件太过麻烦

开始入门当然就是梯形图了(在此插句，之前看到有人说梯形图落后，企业已经不用了，表示反对!语言无优劣，编程有技巧，本人在冶金行业央企工作，上亿的项目都会用到梯形图，大家不要认为简单就无用)先编写简单的小程序，比如红绿灯、运输带、小车之类的都是只有几行的程序，这时候用到的都是开关量，也就是0和1的逻辑，学会用PLC SIM做模拟，会了模拟，什么是输入(Q)，什么是输出(Q)，什么是中间变量(M)，就都理解了，前面说的小程序秒懂，此阶段一天时间就差不多了。

工作电压宽、耐电压干扰

广西西门子PLC模块S7-200SMART代理商控制柜用广西西门子PLC代理,广西西门子S7-200SMART代理,西门子PLC代理

PC/PPI电缆上的DIP开关选择的波特率(见图A-2)应与编程软件中设置的波特率一致。初学者可选通信速率的默认值9 600bps。4号开关用于选择10位模式还是11位模式,5号开关用于选择S-232口设置为数据通信设备(DCE)模式或数据终端设备(DTE)模式。来用调制解调器时4号开关和5号开关均应设为0。

PC/PPI电缆的设置

图A-2 PC/PPI电缆的设置

在STEP 7-Micro/WIN 32的指令树中单击“通信”图标,或从菜单中选择“检视—通信”选项,将出现通信设置对话框,“ ”表示菜单的上下层关系。在对话框中双击PC/PPI电缆的图标,将出现PC/PC接口属性的对话框。单击其中的“属性(Properties)”按钮,出现PC/PPI电缆属性对话框,初学者可以使用默认的通信参数,在PC/PPI性能设置窗口中按“Default(默认)”按钮可获得默认的参数。通信参数的设置方法详见7.3节。

(2)计算机与可编程序控制器在线连接的建立

支持宽电压工作

外设接口灵活且丰富

编程环境友好,语言丰富

对于用户而言,这些特点都非常实用和有益。S7-200 SMART模块的高抗干扰能力,保障了其在强电流和干扰电路下的正常工作;其精度判读与逻辑控制的高性能,保障了其在复杂的场景下的准确性;宽电压工作特性,保障了其在不同时段、不同场景下的可持续工作性能;友好的编程环境和丰富的语言支持,让操作者能够更便捷的进行现场更改以及改良流程,增加生产成本。

传统的继电器控制系统中使用了大量的中间继电器、时间继电器。由于触点接触不良,容易出现故障。可编程序控制器用软件代替大量的中间继电器和时间继电器,只剩下与输入和输出有关的少量硬件,按线可减少到继电器控制系统的1/10-1/100,因触点接触不良造成的故障大为减少。

广西西门子PLC模块S7-200SMART代理商控制柜用广西西门子PLC代理,广西西门子S7-200SMART代理,西门子PLC代理

可编程序控制器采取了一系列硬件和软件抗干扰措施,具有很强的抗干扰能力,平均无故障时间达到数万小时以上,可以直接用于有强烈干扰的工业生产现场,可编程序控制器已被广大用户公认为*可靠的工业控制设备之一。

5.系统的设计,安装,调试工作量少

配置与IO控制器的传输区域。组态了两个传输区域,1为接收区域IB100一个字节,2为发送区域QB100一个字节。

4. 导出GSD文件。在导出GSD文件之前必须点“编译”选项,否则“导出”按钮为灰色不可选,如上图3

所示。编译无误后，“导出”按钮变为黑色可操作，这时点击“导出”，按给出的提示选择GSD文件的保存路径，本例保存在桌面上，

5.

将组态好的IO设备下载到1200PLC中，此时因未在分配IO控制器，PLC会报错，面板上的error灯会闪亮。

6. 组态IO控制器端。用博图V16另建一个名为IO控制器的新项目，与IO设备类似，建新子网、设置与IO设备为同一网段的IP地址

7. 安装IO设备的GSD文件。在软件菜单的“选项”中点击“管理通用站描述文件”，在弹出的对话框中选择GSD文件的存储路径，点击安装即可。

8. 在网络视图里组态IO设备。安装完GSD文件后，在硬件目录的其它现场设备内可找到作为IO设备的PLC，双击将其配置到网络视图，并分配IO控制器，

可编程序控制器用软件功能取代了继电器控制系统中大量的中间继电器、时间继电器、计数器等器件,使控制柜的设计、安装,接线工作量大大减少。

在产地方面，S7-200 SMART模块是西门子在中国的工厂生产制造。拥有中国制造的S7-200 SMART模块在生产环节中注重产品批次追踪、质量监测和工厂本地科技的应用，为用户提供特别安全和可靠的产品保障。

广西西门子PLC模块S7-200SMART代理商控制柜用广西西门子PLC代理,广西西门子S7-200SMART代理,西门子PLC代理

总体而言，S7-200 SMART模块是一款性价比极高的西门子PLC代理产品。同时，其高性能和广泛适用的特性，也使得其在广西地区的各类制造企业、设备等环节得到了良好应用。