乌兰察布西门子PLC模块经销总代理商

产品名称	乌兰察布西门子PLC模块经销总代理商
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 参数:SIEMENS 型号:S7-1500
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

乌兰察布西门子PLC模块经销总代理商乌兰察布西门子PLC代理,乌兰察布西门子S7-1500代理,西门子PLC代理

西门子PLC在用户程序中使用的堆栈有哪几种

堆栈(即累加器)是CPU内的有特殊用途的存储区，它采用“先入后出”的规则存入和取出数据。堆栈上面的内容被覆盖掉后，不再可用。堆栈的大小是固定的，不可扩展。在编程时，根据数据的要求，以合理地使用堆栈，以提高计算机的程序设计水平，特别是高级语言的应用。(在编程结束处理程序时，堆栈应该是空的。)

工程工具

工程工具是面向任务的工具，主要包括编程人员使用的语言(S7-SCL、S7-GRAPH、S7-HiGraph、S7-CFC等)、硬件组态、网络组态、诊断、测试、文档管理、项目管理、数据管理、仿真、人机界面(如DOCPRO、HARDPROC、MATPROC/OC、S7-PDIAG、S7-PLCSIM和Telesmec等)。

1) S7-SCL、S7-GRAPH、S7-HiGraph和CFC等**语言和图形语言作为可选软件包，主要用于SIMATIC S7 PLC的编程。

2) 在扩展软件中，Borland C (只用于M7)包含了Borland开发环境。

3) DOCPRO可以将用STEP7生成的全部组态数据构造为接线手册，使得组态数据的管理更为容易。

4) 继电器输出的电压范围为DC5~30V或5~250V，输出电流0.5A。白炽灯负载为DC30W或AC200W。*大白炽灯负载为5W。可以驱动一个DC24V的小型电磁阀。

5) 晶体管输出的电压范围为DC20~30V，输出电流0.5A。白炽灯负载为DC30W或AC200W。*大白炽灯负载为5W。

6) 晶体管输出的*大输出电流为0.5A，*大白炽灯负载为DC5W，可以输出*高20kHz的脉冲。

7) 可以扩展3块通信模块和一块信号板，CPU可以用信号板扩展一路模拟量输出或高速数字量输入/输出。

8) 4个时间延迟与循环中断，分辨率为1ms。

a) SB1223数字量输入/输出信号板如图2-13所示。它的两点DC24V输入有上升沿/下降沿中断和脉冲捕获功能。输入参数与CPU集成的输入点基本上相同。用作高速计数器的时钟输入时，*高输入频率为30kHz。两个DC24V MOSFET输出点的*大输出电流为0.5A，*大白炽灯负载为DC5W，可以输出*高20kHz的脉冲。

b) SB1232模拟量输出信号板如图2-14所示。其分辨率为12位加1个符号位，*大输出电流为20mA，负载阻抗为0~600Ω，*大误差为±1.0%。有短路保护功能。35~60ms量程的*大误差为±0.5%。

9) 硬件实时时钟的缓存时间典型值为10天，*小值6天，25°C时的*大误差为60s/月。

10) 集成的带隔离的PROFINET以太网接口，可使用TCP/IP和ISO-on-TCP两种协议，支持S7通信，可对工作模式进行编程。用户程序通过集成通讯线或者交叉网线都可以连接PG和其他以太网设备或交换机。

S7-1200 外形及安装

安装简单方便所有的SIMATIC S7-1200硬件模块均内置安装夹，能够方便地安装在一个标准的35 mm DIN导轨上。模块的灵活性，同时也使得SIMATIC S7-1200成为众多应用场合的理想选择。

提供了一个内置的安装孔

可拆卸的端子