

SIEMENS西门子抚州授权代理商

产品名称	SIEMENS西门子抚州授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子抚州授权代理商SIMATIC S7-1500（非 S7-1500R/H）（通过带 PROFIBUS DP 接口或 PROFIBUS DP 通信模块的 CPU）

SIMATIC S7-300（通过带 PROFIBUS DP 接口或 PROFIBUS DP CP 的 CPU）

SIMATIC S7-400（通过带 PROFIBUS DP 接口或 PROFIBUS DP CP 的 CPU）

SIMATIC S5-115U/H、S5-135U 和 S5-155U/H，带 IM 308

SIMATIC 505

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

分布式 I/O 设备，例如 ET 200

现场设备

SIMATIC S7-200、S7-1200、S7-300

C7-633/P DP，C7-633 DP，C7-634/P DP，C7-634 DP，C7-626 DP

SIMATIC S7-400（仅通过 CP 443-5）

SIMATIC S7-1500（只能通过 CP/CM 1542-5）

?????? STEP 7 ?????/PC ? SIMATIC HMI ?????????? PROFIBUS DP ?????????? OP ???

MODBUS TCP

OPC UA

??????????? CP 1543-1 ????????????

1 Gbit 接口

支持 IPv6

安全性：通过硬件识别、IP/MAC 访问列表、防火墙、VPN 隧道进行访问保护

通过 ISO 协议与 S5 系统通信

FTP（客户机/服务器），电子邮件，SNMPv1 / v3

图12-12 创建和编辑配方

3. 分配V存储区

用户可以输入用于配方的V存储区的起始地址，也可以使用配方向导*的地址，单击“建议地址”按钮，*的地址将会随配方的字节长度的增加而递增。

4. 项目组件

配方向导将会为新的配方生成项目组件，包括符号表、数据块、读/写配方的子程序和存储卡数据，用户程序可以使用这些组件。必须将带有配方向导配置的项目下载到PLC才能使用它们。下载时必须在下载对话框中选中“配方”选项，将配方数据载入存储卡。

在指令树的“\符号表\向导”文件夹内，配方向导自动生成符号表RCPx_SYM，用户程序可以用配方的符号名读取配方数据。图的左边是指令树中与配方有关的部分，双击指令树中的“起始地址”、“配方定义”、“配方”等图标，可以快速进入配方向导中相应的画面。

5. 编辑已有的配方集

进入配方向导后，在*页的下拉式列表框中可以选中一个已有的配方集来编辑它，可以用“删除配置”按钮来删除选中的配方集。

西门子连接器6ES7972-0BA41-0XA0

系统上位机选用HMI b7s515型号触摸屏以实现系统运行的可视化监测与控制，下位机选用

台达系列PLC，主机CPU选用DVP40ES2，温度模块选用04PT-E2，AD模块选用04AD-E2。扩展模块还可加入功率变送器，监测电磁阀，循环泵以及辅助热源的功率，如图2所示。

(1)温度传感器所测得温度相关信号经PT模块转化为数字量后传回PLC的CPU，PLC的状态反应到触摸屏上，实现数据的实时监控，如图3所示。

图3 温度传感器PT100与DVP04PT模块的外部接线图

(2)水箱液位传感器测得电信号后，经液位变送器将电信号转化为4-20mA的标准电流信号后，经AD模块转换为数字量信号传回PLC，PLC根据设定值做出判断，控制水箱电磁阀的开启与断开，如图4所示。

图4 液位变送器与04AD-E2模块的外部接线图

另外，各温度传感器的测量温度直接代表各个组成部分的温度，以此来控制系统的运行，因此，温度传感器的安装位置极其重要。温度传感器安装处的水温必须能代表所测部分的平均温度。

(1)WPL Soft开发PLC控制程序

WPL Soft为台达电子可编程控制器DVP系列在Windows存在系统环境下所使用的程序编程软件，台达PLC采用可以编制程序的存储器，用来在其内部执行逻辑运算、顺序运算、计时、计数和算术运算等操作的指令，并能通过数字式或模拟式的输入和输出，控制各种类型的机械或生产过程。

系统控制的关键是温度、液位的比较，通过PLC的比较指令可方便的实现。

各扩展模块读取参数的频率、精度是本控制系统的关键，台达PLC提供的温度控制模块、AD转换模块可以轻松的实现系统的自动化**控制。

(2)触摸屏人机界面(HMI)程序

触摸屏替代鼠标及键盘部分功能，安装在显示屏前端的输入设备，是人与控制系统之间传递、交换信息的媒介和对话接口，包括远距离的信息传递与控制，是控制系统的重要组成部分。在PLC控制程序中加入开关量，与HMI的寄存器相关联，实现HMI与PLC的关联，如图5所示。

图5 PLC程序控制集热循环泵的启动与停止

SINAMICS G180 紧凑型变频调速柜是按照相关与规定制造的，因此适合在全球范围内使用（请参见技术数据）。

全球使用

SINAMICS G180

变频调速柜的制造符合相关和导则，因此适合在世界任何地方使用（技术数据）。

SINAMICS G180 紧凑型柜体

SINAMICS G180 紧凑型变频调速柜适用于以下额定电压和额定功率：

S7-1200CPU使用的存储卡为SD卡,存储卡中可以存储用户项目文件,有如下四种功能:

- 1.作为CPU的装载存储区,用户项目文件可以仅存储在卡中,CPU中没有项目文件,离开存储卡无法运行。
- 2.在有编程器的情况下,作为向多个S7-1200PLC传送项目文件的介质。
- 3.忘记密码时,CPU内部的项目文件和密码。
- 4.24M卡可以用于更新S7-1200CPU的固件版本。

存储卡有两种工作模式:

- 1.程序卡:存储卡作为S7-1200 CPU的装载存储区,所有程序和数据存储在卡中,CPU内部集成的存储区中没有项目文件没运行中存储卡不能被拔

出。

.传输卡:用于从存储卡向CPU传送项目,传送完成后**将存储卡拔出。CPU可以离开存储卡立运行。S7-1200CPU使用的存储卡为SD卡,存储卡中可以存储用户项目文件,有如下三种功能:

1.作为CPU的装载存储区,用户项目文件可以仅存储在卡中,CPU中没有项目文件,离开存储卡无法运行。2.在有编程器的情况下,作为向多个S7-1200PLC传送项目文件的介质。

4.24M卡可以用于更新S7-1200CPU的固件版本

S7-1200 CPU CPU 1211C CPU 1212C CPU 1214C CPU 1215C

输入输出扩展模块SM(信号模块)SM1221数字量输入模块SM1222数字量输出模块SM 1223数字量输入/直流输出模块SM1223数字量输入/交流输出模块SM1231模拟量输入模块SM1232模拟量输出模块SM 1231热电偶和热电阻模拟量输入模块SM1234模拟量输入/输出模块

SIEMENS西门子抚州授权代理商