

6SE7032-6ES87-1FE0参数详细

产品名称	6SE7032-6ES87-1FE0参数详细
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

6SE7032-6ES87-1FE0参数详细

计算机辅助设计编程

计算机辅助设计是通过 PLC 编程软件在计算机上进行程序设计、离线或在线编程、离线仿真和在线调试等等。使用编程软件可以十分方便地在计算机上离线或在线编程、在线调试，使用编程软件可以十分方便地在计算机上进行程序的存取、加密以及形成 EXE 运行文件。

5本机单元的直流传感器电源可用来为本机单元的直流输入e，扩展模块f，以及输出扩展模块g供电。传感器电源具有短路保护功能。

6在安装中如把传感器的供电M端子接到地上h可以抑制噪声。

2.2 直流电源安装如图43所示。说明如下：

1用一个单极开关a，将电源同CPU 所有的输入电路和输出(负载)电路隔开。

2用过流保护设备b、c、d，来保护CPU

电源、输出点，以及输入点。或在每个输出点加上保险丝进行过流保护。当使用Micro 24VDC 传感器电源时不用输入点的外部过流保护。因为传感器电源内部具有限流功能。

3用外部电容e来保证在负载突变时得到一个稳定的直流电压。

4在应用中把所有的DC 电源接地或浮地f（即把全机浮空，整个系统与大地的绝缘电阻不能小于50兆欧）可以抑制噪声，在未接地DC

电源的公共端与保护线PE之间串联电阻与电容的并联回路g

，电阻提供了静电释放通路，电容提供高频噪声通路。常取 $R=1M$ ， $C=4700pf$ 。

5将S200 所有的接地端子同*近接地点h连接，采用一点接地，以提高抗干扰能力。

624V

直流电源回路与设备之间，以及120/230V交流电源与危险环境之间，必须进行电气隔离。

（2）I/O接线和对扩展单元的接线

西门子模块6ES7222-1EF22-0XA0

应用领域

CPU 317-2 PN/DP 具有大容量程序存储器.它可用于集中式I/O结构，也适用于分布式自动化结构。例如，可在生产线上作为一个中央控制器使用，或作为机床控制器使用。

它可以佳地使用SIMATIC工程工具，例如：

用SCL编程用S7-GRAPH进行顺序控制编程另外，CPU

为采用软件来实现一些简单的工艺任务提供了一个理想的平台，例如：

简单的运动控制使用 STEP 7 块或运行软件“标准/模块化PID控制”

来实现闭环控制任务的解决方案通过使用 SIMATIC S7-PDIAG 可以实现扩展过程诊断。

无需其他组件，通过CPU的集成组合就可以实现网络自动化解决方案。

模块使用常见问题

在使用模块时，除了以上关于模块的安装、接线等问题外，我们还会遇到以下常见问题：

(1) 当CPU 需要停机调试时，S7-200的数字量输出状态是否可以保持在停机之前？

在Step 7 Micro/Win 编程软件中，可以设置S7-200 CPU模块停止模式下S7-200数字量模块输出点的状态。

设置步骤请参考《S7-200可编程控制器系统手册》第4章PLC的基本概念->S7-200的特性->S7-200允许您设置停止模式下的数字量输出状态

(2) NPN/PNP输出的传感器，能否接到S7-200 CPU上？

(3) S7-200能否使用两线制的数字量（开关量）传感器？

以上两个问题可以参考《西门子 S7-200LOGO!SITOP 参考》（更新版）S7-200 PLC->输入/输出信号（I/O）->数字量I/O接线

适用范围

扩展

若用户的自动化任务需要 8 个以上的 SM、FM 或 CP 模块插槽时，则可对 S7-300（除 CPU 312 和 CPU 312C 外）进行扩展：

中央控制器和3个扩展机架多可连接32个模块：总共可将3个扩展装置（EU）连接到中央控制器（CC）。每个CC/EU可以连接八个模块。通过接口模板连接：每个CC/EU都有自己的接口模块。在中央控制器上它总是被插在CPU旁边的插槽中，并自动处理与扩展装置的通信。通过IM 365扩展：1个扩展装置远扩展距离为1米；电源电压也通过扩展装置提供。通过IM 360/361扩展：3个扩展装置，CC与EU之间以及EU与EU之间的远距离为10m。单独安装：对于单独的CC/EU，也能够以更远的距离安装。两个相邻CC/EU或EU/EU之间的距离：长达10m。灵活的安装选项：CC/EU既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以大限度满足空间要求。通信

S7-300 具有不同的通信接口：

连接 AS-Interface、PROFIBUS 和

PROFINET/工业以太网总线系统的通信处理器。用于点到点连接的通信处理器多点接口 (MPI), 集成在 CPU

中；是一种经济有效的方案，可以同时连接编程器/PC、人机界面系统和其它的 SIMATIC S7/C7 自动化系统。PROFIBUS DP进行过程通信

SIMATIC S7-300 通过通信处理器或通过配备集成 PROFIBUS DP 接口的 CPU 连接到 PROFIBUS DP 总线系统。通过带有 PROFIBUS DP 主站/从站接口的 CPU,可构建一个高速的分布式自动化系统，并且使得操作大大简化。

从用户的角度来看，PROFIBUS DP

上的分布式I/O处理与集中式I/O处理没有区别（相同的组态，编址及编程