

信阳西门子总代理-西门子代理商

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 信阳西门子总代理-西门子代理商 |
| 公司名称 | 上海鑫瑟电气设备有限公司销售部 |
| 价格 | 8373.00/台 |
| 规格参数 | 西门子:PLC 模块6ES7:精简面板 德国:模拟量模块 |
| 公司地址 | 上海市松江区仓轩路211弄10号602 |
| 联系电话 | 18201996087 15316778381 |

产品详情

STEP 7 的选型帮助

STEP 7 Lite

STEP 7

STEP 7 Professional

组态

目标系统

S7-300/C7

S7-300/S7-400/C7/WinAC

模块

数字量、模拟量 I/O , IFM 集中式

数字量、模拟量 I/O , IFM, FM, CP 集中式和分布式 (DP)

网络/通信

-

自动化组件之间时间控制的循环数据传输 ; MPI、PROFIBUS 或工业以太网

分布式 I/O

信号组态 (通过 HMI 显示)

读/写 MMC 存储卡

是, 仅在 CPU 中

有, 在 CPU 中和直接在编程器/PC 上 (可更新 AS 操作系统)

导出/导入

程序、符号

程序、符号和硬件组态

文档设置

包含

包含: DOCPRO 选项, 用于 S7 项目的标准归档

文档项目支持多种语言

多用户组态

编程

语言

LAD/FBD/STL

LAD/FBD/STL和 STL 源

作为 STEP 7 另外, S7-GRAPH (步序列) /S7-SCL (文本语言)

结构化/符号编程

有/有

有/有

检查/建立程序一致性

标准/用户库

/-

联机功能

在线访问

MPI

MPI、PROFIBUS，可选：工业以太网

测试功能

监视、控制、强制

监视、控制、强制、单步（调试）

比较功能关闭/在线

程序、硬件组态

程序

诊断

系统诊断

系统诊断、系统错误报告、S7-GRAPH 的集成过程错误诊断

选件包

可选编程语言

无

S7-GRAPH, S7-SCL, CFC

CFC

用于模拟、编制文档、诊断和远程维护的选件

S7-PLCSIM、S7-Teleservice

S7-PLCSIM、S7-DOCPRO、TeleService、S7-PDiag

DOCPRO, TeleService, S7-PDiag（S7-PLCSIM 在供货范围内）

使用 PROFI-safe 规约，可以在自动化系统（控制器）和过程 I/O 之间通过 PROFIBUS 或 PROFINET 进行安全型通信。选择 PROFINET IO 还是 PROFIBUS DP/PA 现场总线，会对安全型系统的架构产生重大影响。

PROFIBUS 通信的安全型的设计形式

如果将带 PROFIBUS 通信的安全型系统集成到 SIMATIC PCS 7

中，则所有结构层次上都具有两种不同的设计形式：

单通道、非冗余设计

冗余、容错设计

这两种设计形式变化很大，可满足不同客户的广泛设计要求。标准自动化（基本过程控制）和安全型功能可以灵活组合，不仅局限于分布式 I/O 方面。它们甚至在控制器层组合到一个系统中或分开。另外，由于采用了灵活模块化冗余，从而可以进行更多组合。

S7400 系列安全型 AS 单站（F 系统）和 AS 冗余站（FH 系统）可通过 PROFINET IO，与 ET 200M 远程 I/O 站简便、高效组网。为此，在自动化系统侧可以使用集成在 CPU 中的 PN/IE 接口和远程 I/O 站中相应的 PROFINET 接口模块（例如，用于 ET 200SP HA 的 IM 155-6 PN HA）。

AS 单站（F 系统）上 I/O 设备的可用性可以通过带介质冗余的环形拓扑增加。如果环网中的传输链路在某处中断，例如，由于环网电缆断掉或站故障，冗余管理器随后将立即激活备用通信路径。

6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7
307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312, 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C, 32K内存 10DI/6DO6ES7
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C, 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO /
4AI/2AO6ES7 314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7
314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0*2)6ES7 315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP,
256K内存6ES7 315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP, 256K内存6ES7
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7
317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存内存卡6ES7 953-8LF30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF31-0AA06ES7 953-8LG30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG31-0AA0 6ES7 953-8LJ30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ31-0AA06ES7 953-8LL30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP30-0AA0SIMATIC
Micro内存卡8MByte(MMC)6ES7953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7
321-1BH02-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
321-1BH02-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC) 组合件 (6ES7
321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BH10-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
321-1BH50-0AA0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 6ES7
321-1BH50-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BL00-0AA0开入模块 (32点, 24VDC) 6ES7
321-1BL00-9AM0开入模块 (32点, 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 321-7BH01-0AB0开入模块 (16点, 24VDC, 诊断能力) 6ES7
321-1EL00-0AA0开入模块 (32点, 120VAC) 6ES7 321-1FF01-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 6ES7
321-1FF10-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 与公共电位单独连接6ES7
321-1FH00-0AA0开入模块 (16点, 120/230VAC) 6ES7

321-1FH00-9AJ0开入模块(16点,120/230VAC)(6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1CH00-0AA0开入模块(16点,24/48VDC)6ES7
321-1CH20-0AA0开入模块(16点,48/125VDC)6ES7 321-1BP00-0AA0光电隔离,每组16,64DI,DC
24V,3MS,漏/源6ES7 322-1BP00-0AA0光电隔离,每组16,64DO,DC
24V,0.3A(源),总电流2A/组6ES7 322-1BH01-0AA0开出模块(16点,24VDC)6ES7
322-1BH01-9AJ0开出模块(16点,24VDC)(6ES7
322-1BH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-1BH10-0AA0开出模块(16点,24VDC)高速6ES7
322-1CF00-0AA0开出模块(8点,48-125VDC)6ES7
322-8BF00-0AB0开出模块(8点,24VDC)诊断能力6ES7
322-5GH00-0AB0开出模块(16点,24VDC,独立接点,故障保护)6ES7
322-1BL00-0AA0开出模块(32点,24VDC)6ES7
322-1BL00-9AM0开出模块(32点,24VDC)(6ES7 322-1BL00-0AA0+6ES7
392-1AM00-0AA0)6ES7 322-1FL00-0AA0开出模块(32点,120VAC/230VAC)6ES7
322-1BF01-0AA0开出模块(8点,24VDC,2A)6ES7
322-1FF01-0AA0开出模块(8点,120V/230VAC)6ES7
322-5FF00-0AB0开出模块(8点,120V/230VAC,独立接点)6ES7
322-1HF01-0AA0开出模块(8点,继电器,2A)6ES7
322-1HF01-9AJ0开出模块(8点,继电器,2A)(6ES7 322-1HF01-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-1HF10-0AA0开出模块(8点,继电器,5A,独立接点)6ES7
322-1HH01-0AA0开出模块(16点,继电器)DO6ES7
322-1HH01-9AJ0开出模块(16点,继电器)(6ES7
322-1HH01-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 322-5HF00-0AB0开出模块(8点,继电器,5A,故障保护)6ES7
322-1FH00-0AA0开出模块(16点,120V/230VAC)6ES7
323-1BH01-0AA08点输入,24VDC;8点输出,24VDC模块6ES7
323-1BL00-0AA016点输入,24VDC;16点输出,24VDC模块6ES7
323-1BL00-9AM016点输入,24VDC;16点输出,24VDC模块(6ES7 323-1BL00-0AA0+6ES7
392-1AM00-0AA0)6ES7 326-1BK02-0AB0数字输入SM 326,F-DI 24xDC 24V,故障安全型数字输入针对
SIMATIC S7 F系统带诊断报警,至4类线(EN 954-1)/SIL3(IEC61508)/PLE(ISO13849),1个
40针6ES7 326-2BF41-0AB0数字输出SM 326,F-DO 8xDC 24V/2A PM故障安全型数字输出P-M开关,至4
类线(EN 954-1)/SIL3(IEC61508)/PLE(ISO13849),1个40针6ES7 326-2BF10-0AB0数字输出SM 326,F-
DO 10x 24V DC/2A PP,故障安全型数字输出针对SIMATIC S7 F系统,带诊断报警,LVV,至4类线(EN
954-1)/SIL3(IEC61508)/PLE(ISO13849),1个40针模拟量模板6ES7
331-7KF02-0AB0模拟量输入模块(8路,多种信号)6ES7
331-7KF02-9AJ0模拟量输入模块(8路,多种信号) 6ES7 331-7KF02-0AB0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 331-7KB02-0AB0模拟量输入模块(2路,多种信号)6ES7
331-7KB02-9AJ0模拟量输入模块(2路,多种信号)(6ES7 331-7KB02-0AB0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 331-7NF00-0AB0模拟量输入模块(8路,15位精度)6ES7
331-7NF00-9AM0模拟量输入模块(8路,15位精度)(6ES7 331-7NF00-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7NF10-0AB0模拟量输入模块(8路,15位精度)4通道模式6ES7
331-7HF01-0AB0模拟量输入模块(8路,14位精度,快速)6ES7 331-1KF02-0AB0模拟量输入模块(8路,
13位精度)6ES7 331-1KF02-9AM0模拟量输入模块(8路,13位精度)(6ES7
331-1KF02-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF01-0AB08路模拟量输入,16位,热电阻6ES7
331-7PF01-9AM08路模拟量输入,16位,热电阻(6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0)6ES7 331-7PF11-0AB08路模拟量输入,16位,热电偶6ES7
331-7PF11-9AM08路模拟量输入,16位,热电偶(6ES7 331-7PF01-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0)6ES7 332-5HD01-0AB0模拟输出模块(4路)6ES7
332-5HD01-9AJ0模拟输出模块(4路)(6ES7
332-5HD01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 332-5HB01-0AB0模拟输出模块(2路)6ES7
332-5HB01-9AJ0模拟输出模块(2路)(6ES7
332-5HB01-0AB0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 332-5HF00-0AB0模拟输出模块(8路)6ES7
332-5HF00-9AM0模拟输出模块(8路)(6ES7

332-5HF00-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)6ES7 332-7ND02-0AB0模拟量输出模块(4路, 15位精度)6ES7
334-0KE00-0AB0模拟量输入(4路RTD)/模拟量输出(2路)6ES7
334-0CE01-0AA0模拟量输入(4路)/模拟量输出(2路)6ES7338-4BC01-0AB06ES7336-4GE00-0AB0模拟输入
SM 336, 6 AE; 15 Bit; 故障安全型模拟输入端 针对 SIMATIC Safety, 带 HART 协议支持, 至 4 类线(EN
954-1)/ SIL3(IEC61508)/PLE (ISO13849), 1个 20针附件6ES7 365-0BA01-0AA0IM365接口模块6ES7
360-3AA01-0AA0IM360接口模块6ES7 361-3CA01-0AA0IM361接口模块6ES7 368-3BB01-0AA0连接电缆
(1米)6ES7 368-3BC51-0AA0连接电缆 (2.5米)6ES7 368-3BF01-0AA0连接电缆 (5米)6ES7
368-3CB01-0AA0连接电缆 (10米)6ES7 390-1AE80-0AA0导轨(480mm)6ES7
390-1AF30-0AA0导轨(530mm)6ES7 390-1AJ30-0AA0导轨(830mm)6ES7 390-1BC00-0AA0导轨(2000mm)6ES7
392-1AJ00-0AA020针前连接器6ES7 392-1AM00-0AA040针前连接器6ES7
390-0AA00-0AA0 U型连接器功能模板6ES7 350-1AH03-0AE0FM350-1 计数器功能模块6ES7
350-2AH01-0AE0FM350-2 计数器功能模块6ES7 351-1AH01-0AE0FM351 定位功能模块6ES7
351-1AH02-0AE06ES7 352-1AH02-0AE0FM352 电子凸轮控制器+组态包光盘6ES7 355-0VH10-0AE0FM355C
闭环控制模块6ES7 355-1VH10-0AE0FM355S 闭环控制系统6ES7 355-2CH00-0AE0FM355-2C
闭环控制模块6ES7 355-2SH00-0AE0FM355-2S 闭环控制模块6ES7 338-4BC01-0AB0SM338位置输入模块6ES7
352-5AH00-0AE0FM352-5高速布尔处理器6ES7352-5AH01-0AE0通讯模块6ES7 340-1AH02-0AE0CP340
通讯处理器 (RS232) 6ES7 340-1BH02-0AE0CP340 通讯处理器 (20mA/TTY) 6ES7 340-1CH02-0AE0CP340
通讯处理器 (RS485/RS422) 6ES7 341-1AH01-0AE0CP341 通讯处理器 (RS232) 6ES7341-1AH02-0AE06ES7
341-1BH01-0AE0CP341 通讯处理器 (20mA/TTY) 6ES7341-1BH02-0AE06ES7 341-1CH02-0AE0CP341
通讯处理器 (RS485/RS422) 6ES7 870-1AA01-0YA0可装载驱动 MODBUS RTU 主站6ES7
870-1AB01-0YA0可装载驱动 MODBUS RTU 从站6ES7 902-1AB00-0AA0RS232电缆 5m6ES7
902-1AC00-0AA0RS232电缆 10m6ES7 902-1AD00-0AA0RS232电缆 15m6ES7
902-2AB00-0AA020mA/TTY电缆 5m6ES7 902-2AC00-0AA020mA/TTY电缆 10m6ES7
902-2AG00-0AA020mA/TTY电缆 50m6ES7 902-3AB00-0AA0RS485/RS422电缆 5m6ES7
902-3AC00-0AA0RS485/RS422电缆 10m6ES7 902-3AG00-0AA0RS485/RS422电缆 50m6GK7
342-5DA02-0XE0CP342-5通讯模块6GK7 342-5DF00-0XE0CP342-5 光纤通讯模块6GK7
343-5FA01-0XE0CP343-5通讯模块6GK7 343-1EX21-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7
343-1EX30-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7 343-1CX10-0XE0CP343-1 以太网通讯模块6GK7
343-1GX31-0XE0CP343-1 IT以太网通讯模块(支持PROFINET)

在自动控制电路中有以下保护环节,也是一般自动控制电路共有的保护环节。

(1) 短路保护 电机、电器和导线的绝缘损坏或发生故障时,可能造成短路事故。很大的短路电流产生过热和电动力可能引起电器设备损坏,甚至因此引起火灾,因此要求一旦发生短路故障时,控制电路应能迅速地切断电路。

短路保护的常用方法是采用熔断器或断路器。这些保护装置不应受起动电流的影响而误动作。所以要按熔断器、断路器的选择和整定要求进行。

(2) 长期过载保护和断相保护

电动机长期超载运行,绕组温升将超过其允许值,造成绝缘材料变脆、寿命缩短,严重时还会使电动机损坏。过载电流越大,达到允许温升的时间就越短。常用的长期过载保护元件是热继电器。热继电器不能兼作短路保护,因为发生短路时,它可能还来不及动作就已对电器设备造成损坏了。

据统计,因断相运行而烧坏电动机的台数,在有些单位竟多达损坏电机总台数的80%以上,所以电动机应该有断相保护的环节,也就是说要选用带断相保护功能的热继电器。

(3) 零电压和欠电压保护

因某种原因电源电压突然消失，电动机都会停转。一旦电压恢复正常，如果电动机自行起动，往往会造成设备损坏或人身事故，也会因许多设备同时起动而造成对供电网络的过大冲击。因此，在电网电压消失时，要立即切断电源，实现零电压保护。

电源电压过分降低，会引起电动机转速下降甚至停转；在负载转矩不变的情况下，电动机电流增大，造成绕组过热而损坏；电压过低还会引起一些电器释放，造成控制失常。因此，当电源电压降低允许值以下时，需要切断电源，实现欠电压保护。

起保停电路本身具有失压保护和欠电压保护的功能。当电源失压或严重欠压时，接触器的衔铁自行释放，电动机停止运转。当电压恢复正常时，接触器线圈也不会自行通电，只有在操作人员再次按下起动按钮时，电动机才会起动。有的电路要求有更好的零压和欠压保护，还采用专门的欠压继电器或欠电压保护电路。

在自动控制电路中，起动按钮SB2，停止按钮SB1和交流接触器KM组成了起动、保持、停止（简称起保停电路）典型控制电路。图1-24是一个常用的简单的控制电路。

起动时，合上隔离开关QS。引入三相电源，按下起动按钮SB2，接触器KM的线圈通电，接触器的主触头闭合，电动机接通电源直接起动运转。同时与SB2并联的常开辅助触头KM也闭合，使接触器线圈经两条路通电，这样，当SB2复位时，KM的线圈仍可通过KM触头继续通电，从而保持电动机的连续运行。这种依靠按接触器自身常开辅助触头而使其线圈保持通电的功能称为自保或自锁，这一对起自锁作用的触头称作自锁触头。

使电动机停止运转，只要按下停止按钮SB1，将控制电路断开，接触器KM断电释放，KM的常开主触头将三相电源切断，电动机停止运转。当按钮SB1松开而恢复闭合时，接触器线圈已不能再依靠自锁触头通电了，因为原来闭合的触头早已随着接触器的断电而断开了。

起保停电路实现了电动机的连续运行控制。但有些生产机械要求按钮按下时，电动机运转，松开按钮时，电动机就停止，这就是点动控制。如图1-25图a所示。图b、c是实现点动与连续运行的电路。