

德州西门子总代理-西门子代理商

产品名称	德州西门子总代理-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	3873.00/台
规格参数	西门子:数字量模块 模块6ES7:中央处理器 德国:微型存储卡
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

等时模式

等距离

是的

抖动大值

1 s

S7 消息功能

消息功能的可注册站点数量，大值

64

程序消息

可配置程序消息的数量，大值

10 000; 程序消息通过模块“ Program_Alarm ”、ProDiag 或 GRAPH 生成

RUN 状态下可加载程序消息数量，大值

5 000

同时间活动的信息数量，大值

程序消息数量

4 000

系统诊断消息数量

1 000

运动技术对象的消息数量

480

调试功能测试

共同调试（工程组）

是的; 多允许同时在线访问 10 个工程组态系统

组件状态

是的; 多可同时访问 16 个（通过所有 ES 客户端进行访问的数量总和）

各个步骤

不

停止点数量

20

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

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

SIRIUS 工业控制产品

SIRIUS 产品系列包含负载的分断、保护和起动所需的所有产品。用于监视、控制、检测、命令及信号发送的产品使得这一工业控制产品系列变得更加完整。

楼宇控制柜应该快捷、方便、灵活和节省空间。但如何才能同时满足所有这些要求？答案是采用高达 250 kW/400 V 的 SIRIUS 模块化系统，其中包括对电机和工业系统进行分断、保护和起动所需的所有产品。

并且，SIRIUS 模块化系统的所有部件都具有节省空间的设计和高灵活性，并且相互间可实现佳协调。配置、安装、接线和维护极为方便，节省时间。

无论您是需要自己构建含有电机起动保护器/断路器、过载继电器、接触器或软起动器的起动装置，还是决定选用预组装的起动装置，SIRIUS 都堪称是每种应用的正确之选。

持续的进一步开发和定期创新可确保我们的客户拥有 SIRIUS 佳配备，并获益于节能型解决方案 - 无论现在还是将来。

系统性进一步开发 – SIRIUS 创新产品

长期以来，SIRIUS

在全球范围内已成为工业控制产品的同义词，从一开始就是这个领域内的领跑者。SIRIUS 模块化系统由用于对电机和工业系统进行分断、起动、保护和监视的组件组成，代表着快速、灵活以及节省空间的控制柜结构。

由于对主电路和控制电路进行了新创新，新的 SIRIUS 模块化系统再一次加强了其地位。

始终如一的 SIRIUS 产品开发更好地考虑了当前市场要求，尤其是考虑了产品种类要少、灵活性更高以及节省成本与时间等方面的要求。对于公司而言，其优点是生产效率和成本效益提高。

点击取代了接线

在 SIRIUS 模块化系统产品线中，您可以找到完美协调和可以灵活组合的部件，这些部件现在更易于安装：只需插入到位、连接和点击，即大功告成！

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16,64 DI,DC
24V,3MS,漏/源6ES7 322-1BP00-0AA0光电隔离,每组16,64 DO,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6ES7326-2BF41-0AB0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6ES7326-2BF10-0AB0数字输出 SM 326, F-
DO10x24V DC/2A PP,故障安全型数字输出 针对 SIMATIC S7F 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)

当PLC运行时,是通过执行反映控制要求的用户程序来完成控制任务的,需要执行众多的操作,但CPU不可能同时去执行多个操作,它只能按分时操作(串行工作)方式,每一次执行一个操作,按顺序逐个执行。由于CPU的运算处理速度很快,所以从宏观上来看,PLC外部出现的结果似乎是同时(并行)完成的。这种串行工作过程称为PLC的扫描工作方式。

用扫描工作方式执行用户程序时,扫描是从条程序开始,在无中断或跳转控制的情况下,按程序存储顺序的先后,逐条执行用户程序,直到程序结束。然后再从头开始扫描执行,周而复始重复运行。

PLC的扫描工作方式与电器控制的工作原理明显不同。电器控制装置采用硬逻辑的并行工作方式,如果某个继电器的线圈通电或断电,那么该继电器的所有常开和常闭触点不论处在控制线路的哪个位置上,都会立即同时动作;而PLC采用扫描工作方式(串行工作方式),如果某个软继电器的线圈被接通或断开,其所有的触点不会立即动作,必须等扫描到该时才会动作。但由于PLC的扫描速度快,通常PLC与电器控制装置在I/O的处理结果上并没有什么差别。

PLC是采用“顺序扫描,不断循环”的方式进行工作的。即在PLC运行时,CPU根据用户按控制要求编制好并存储于用户存储器中的程序,按指令步序号(或地址号)作周期性循环扫描,如无跳转指令,则从条指令开始逐条顺序执行用户程序,直至程序结束。然后重新返回条指令,开始新一轮新的扫描。在每次扫描过程中,还要完成对输入信号的采样和对输出状态的刷新等工作。

PLC的一个扫描周期必经输入采样、程序执行和输出刷新三个阶段。

PLC在输入采样阶段：首先以扫描方式按顺序将所有暂存在输入锁存器中的输入端子的通断状态或输入数据读入，并将其写入各对应的输入状态寄存器中，即刷新输入。随即关闭输入端口，进入程序执行阶段。

PLC在程序执行阶段：按用户程序指令存放的先后顺序扫描执行每条指令，经相应的运算和处理后，其结果再写入输出状态寄存器中，输出状态寄存器中所有的内容随着程序的执行而改变。

输出刷新阶段：当所有指令执行完毕，输出状态寄存器的通断状态在输出刷新阶段送至输出锁存器中，并通过一定的方式（继电器、晶体管或晶闸管）输出，驱动相应输出设备工作。

PLC的硬件主要由中央处理器（CPU）、存储器、输入单元、输出单元、通信接口、扩展接口电源等部分组成。其中，CPU是PLC的核心，输入单元与输出单元是连接现场输入/输出设备与CPU之间的接口电路，通信接口用于与编程器、上位计算机等外设连接。

对于整体式PLC，所有部件都装在同一机壳内，其组成框图如图1所示；对于模块式PLC，各部件独立封装成模块，各模块通过总线连接，安装在机架或导轨上，其组成框图如图2所示。无论是哪种结构类型的PLC，都可根据用户需要进行配置与组合。