

西门子代理6SE6420-2UD17-5AA1

产品名称	西门子代理6SE6420-2UD17-5AA1
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 西门子:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子代理6SE6420-2UD17-5AA1

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

在切换式配置中，I/O 模块采用单通道设计，但它们将由两个中央控制器通过冗余 PROFIBUS DP 来寻址。在切换式配置中运行的 I/O 模块只能插到 ET 200M 分布式 I/O 设备中。

通过 PROFIBUS DP 连接到中央控制器。

I/O 冗余

冗余 I/O 模块以冗余方式成对配置。使用冗余 I/O

可以实现高程度的可用性，因为通过这种方式，可以承受 CPU、PROFIBUS

或信号模块出现故障。

可进行实现以下配置：

单侧 DP 从站采中采用冗余 I/O

切换式 DP 从站采用冗余 I/O

适宜的 I/O 模块

相互冗余的模块必须为同一类型和设计形式（例如，均为集中式或均为分布式）。不对插槽进行规定。不过，出于可用性原因，建议在不同的站中使用。关于可以使用的模块，请咨询系门子客户支持部门或参阅相关手册。

FM 和 CP 冗余

功能模块 (FM) 和通信处理器 (CP) 可在两种不同配置中使用：

切换式冗余配置：可以双重连接 FM/CP 以将 ET 200M 或一个交换式 ET 200M 分离。

双通道冗余配置：可将 FM/CP 插到两个子单元中或插到与子单元相连的扩展单元中（参见单侧配置）。

此时可以不同方式实现模块冗余：

由用户编程：在功能模块和 SIMATIC 通信处理器上，通常可由用户对冗余功能进行编程。将会确定主动模块并检测可能的故障以执行切换。所需的程序与配有冗余 FM/CP 的单个 CPU 的程序*。

由操作系统直接提供支持。对于 SIMATIC NET-CP 443-1，操作系统直接支持冗余。有关详细信息，请参见“通信”下面的内容。

S7-400F/FH

故障安全型 S7-400F/FH 自动化系统可根据需求进行不同配置：

单通道、单侧 I/O，用于 S7-400F

工厂需要使用故障安全型控制器。无需容错。需要下列部件：

1 个 CPU 414-4H/417-4H，含 F-Runtime 许可证。

1 条 PROFIBUS DP 总线。

带有 IM 153-2 的 ET 200M。

故障安全信号模块，采用非冗余设计。

发生故障时，I/O 不再可用。故障安全信号模块被禁用。

单通道、切换式 I/O，用于 S7-400FH

工厂需要使用故障安全型控制器。CPU 侧需要有容错功能。需要下列部件：

2 个 CPU 414-4H/417-4H，含 F-Runtime 许可证。

2 条 PROFIBUS DP 总线。

1 个 ET 200M，带 2 个 IM 153-2（冗余）。

若 CPU、IM 153-2 或 PROFIBUS DP

总线出现故障，控制器仍保持可用。在故障安全信号模块或 ET 200M 出现故障时，I/O 不再可用。故障安全信号模块被禁用。

冗余、切换式 I/O，用于 S7-400FH

工厂需要使用故障安全型控制器。CPU 侧和 I/O 侧需要容错功能。需要下列部件：

2 个 ET 200M，带 2 个 IM 153-2（冗余）。

故障安全信号模块，冗余设计。

在 CPU、IM 153-2 或 PROFIBUS DP 总线、故障安全信号模块或 ET 200M 出现故障时，控制器仍保持可用。

在 S7-400F/FH

自动化系统中，也可以使用标准模块。这些设备不能与故障安全模块在同一个 ET 200M 中一起使用。

通信

中央控制器和 ET 200M 之间的安全相关通信和标准通信是通过 PROFIBUS DP 实现的。通过专门开发的 PROFIBUS 行规 PROFI-safe，可在标准数据报文中传输与安全功能相关的用户数据。无需附加的硬件组件，如安全总线。所需的软件既可以作为操作系统的扩展功能集成在硬件组件中，也可作为经过认证的软件块装载到 CPU 中。

带有隔离模块的安全等级

在 ET 200M 中隔离模块具有以下优点：

可以使用铜质总线电缆来建立 PROFIBUS DP 总线。没有必要使用光纤电缆。

每个 IM 153-x 都可以使用。

在一个 ET 200M 中，可以混合使用安全模式下的故障安全信号模块和 S7-300 标准模块。

若需要取得安全等级 SIL 2，则无需使用隔离模块。

该图形编辑器是 SIMOCODE ES 标准版和 SIMOCODE ES 版的一部分。它基于连续功能图 (CFC)，并向参数设置界面增加了一个功能强大的工具，可通过拖放操作方便地进行参数设置。它可以非常简洁地对所有组态参数进行归档，也可以在线显示组态的设备功能，包括运行期间的所有信号状态。

使用 SIMOCODE ES V14 的基于 CFC 的图形编辑器，可方便而经济地进行参数设置

在线调试和诊断功能

为此，SIMOCODE ES 提供了用于调试和诊断电机起动器的功能强大的功能。除详细显示状态信息和故障原因外，还可以在线检索所有可用的测量数据和统计数据。访问故障和事件存储器，并访问存储在设备中的模拟值（如电流和电压）。

电源电压

允许范围，下限(DC)：11V

允许范围，上限(DC)：30V

输入电流

来自背板总线DC5V，大值：190mA

来自电源电压L+，大值：300mA;在DC12V时，130mA在DC24V时

硬件扩展

每个CPU的组件数量：多5个附带CPU226/226XM，多3个附带CPU224，多1个附带CPU222

数字输入

数量/二进制输入端：5

类型：IEC类型1，pi读取

功能：停止(STP)，基准点开关(RPS)，上终端开关(LMT+)，下终端开关(LMT-)，零值(ZP)

输入电压

额定值，DC：24V

对于信号“0”：STP，RPS，LMT+，LMT-DC5V;ZPDC1V

对于信号“1”：STP，RPS，LMT+，LMT-DC15V;ZPDC3V

输入延迟(输入电压为额定值时)

对于标准输入端