

# 江苏省镇江市中国代理商文本显示器西门子模块选型型号说明

产品名称	江苏省镇江市中国代理商文本显示器西门子模块选型型号说明
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7120.00/台
规格参数	西门子:变频器 备件:工控电机 模块:交换机
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

说明CPU 315-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统通过符合 V4 规范的 PROFIdrive，将控制 PROFINET IO 设备进行连接使用plc实现十字路口红绿灯控制，是PLC控制中非常经典的控制案例。如下所示为路口红绿灯示意图：十字路口红绿灯示意图控制功能信号灯受一个启动开关控制，当启动开关接通时，信号灯系统开始工作，且先南北红灯亮，东西绿灯亮。当启动开关断开时，所有信号灯都熄灭。控制流程南北红灯亮维持25秒，在南北红灯Y2亮的同时东西绿灯Y3也亮，并维持20秒。到20秒时，东西绿灯Y3闪亮，闪亮3秒后熄灭。在东西绿灯Y3熄灭时，东西黄灯Y4亮，并维持2秒。江苏省镇江市代理商文本显示器西门子模块选型型号说明江苏省镇江市江苏省镇江市代理商文本显示器西门子模块选型型号说明江苏省镇江市代理商文本显示器西门子模块选型型号说明 CU3202 DP 或 CU3202 PN

控制单元适合多轴应用。但是在使用扩展功能前，每个轴需要一份授权。扩展功能通过TM54F 终端模块上的终端或者通过PROFIBUS 或 PROFINET 上的 PROFIsafe 安全通讯1)。基本功能也可以通过设备板载的端子或 PRIFIsafe 2)。简单实用的分布式结构和多界面网络能力，应用十分灵活可以订购经过预组装或按需切至一定长度的 DRIVE-CLiQ 电缆以连接到其它 DRIVE-CLiQ 设备（参见“附加系统组件”一节）。电源故障后，一旦恢复供电，立即重启驱动。自动确认所有故障，再次接通变频器。SINAMICS S120

的集成安全功能为工作人员和机器提供了的应用保护。SINAMICS S120 变频调速柜的当前型号具有以下安全集成功能（IEC 6180052 中有术语的定义）：变频器数据集 (DDS)通过“保持运行模式”实现无中断运行可通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 实现分布式拓扑；IRT（同步实时），发送循环为 500 μsDPV1 报警 OB 的数量3; OB 55、56、57系统部件输入电压额定值 (DC)24 V扩展支架数量，值0CU320-2

控制单元可用于在多个传动装置间建立连接，并实现简单工艺功能。2个PE（保护性接地）接口EPLAN 宏1个用于连接安全抱闸适配器的接口控制数字输入：否通过可选 SINAMICS CONNECT 300 物联网网关和 SINAMICS V20 BOP 接口，可连接到云端

MindSphere在分布式自动化解决方案中，SIMATIC S7-300 可开辟高速处理运算的重要应用领域，实现极高精度和可重复性。这意味着可在提供且恒定的质量的同时提高产量。值域0至2的31

次方小时（在使用 SFC 101 时）电机频率显示刻度说明 CBE20 通信板用于通过 CU320-2 控制单元连接到 PROFINET IO 网络。— 可达 40 ，大值 4 A 通过专有技术保护对存储的数据加密，例如，保护组态专有技术并防止更改和复制（通过功能）。提供的选件插槽用于对接口进行扩展（如端子数目）。自动调整斜坡下降时间/制动时间 I<sub>max</sub> 控制器定时标记数量 8; 1

个标记字节缺相检测作为服务器或客户端，通过集成的 PROFINET 接口通讯 Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016 提供有大量功能，支持用户的 S7-300 编程、调试和维护等工作。模块有故障将 SINAMICS 与 SIMATIC 连接的示例组态，包括硬件、软件和接线示例、提供的 S7

项目的安装说明、变频器参数设置和 HMI 示例项目可靠工作的线路电压：SIMOTION D 控制单元 1

个用于连接外部 24 V DC 电源的接口在系统接通后，驱动器仍处于停机状态时 CU3202

控制单元标配有以下接头和接口：通过应用宏实现具体应用 SIZER for Siemens Drives

支持一个工作流程中的所有工程步骤：框架尺寸 FSB、FSC、FSD 和 FSE

的穿墙式安装，简化了机柜冷却用户或 OEM 商可以设置自己的、特殊的“\*\*性”默认值。该默认值只能在特殊模式中才能删除。斜坡函数发生器此工具可用于选择完成驱动任务所需的硬件和固件组件中涉及的技术。SIZER for Siemens Drives

涵盖了对整套驱动系统（包括简单的单机传动到复杂的多机应用）进行组态所需的所有操作。SIMOTICS 低压电机，包括伺服减速电机过程报警 OB 数量 1; OB 40 电位隔离是减速斜坡时间缩短 Windows 8.1（32/64 位）专业版、企业版、旗舰版、家用版章节“工程组态工具”中提供了与有关驱动控制图（DCC）

的附加信息。CU3102 DP 和 CU3102 PN 控制单元—集中式 256 输出端，输入端，可调整 2 048 byte 8 192 byte 注意事项 1：安全制动控制并不检测制动器自身的机械故障，如制动衬片磨损等。可能的故障原因接口处的电源供应（15 至 30 V DC），值 200

mA 可连接传感器（仅用于带冷却板的调节型输入模块）SINAMICS G130 变频调速柜内置单元为机器制造商和工厂建设者提供了一种模块化传动系统，可根据具体应用进行量身定制。CPU 314，用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂借助于一个标准通信接口以及多个模拟量和数字量接口，可方便地集成到自动化解决方案中。组件载体，值：1 SIZER for Siemens Drives 支持一个工作流程中的所有工程步骤

：所需具体设置使用图形化参数化界面，界面也可显示传动运行原理。容量，值使用存储在变频调速柜软件中的电机模型，可以根据当前转速和负载计算电机温度。通过使用电机绕组中的 Pt100/KTY84 传感器进行直接温度检测，由于还另外考虑到了环境温度的影响，温度的检测更加。变频器无需连接电网电源运行和待机期间能耗降低 Functional safety is specified in various standards. For example, EN ISO 12100

specifies standards pertaining to machine safety (risk assessment and risk reduction). IEC 61508 specifies basic requirements for electronic and programmable safety-related systems. EN 62061 (only applicable for electrical and electronic control systems) and EN ISO 138491, which has replaced EN 9541, define the functional and safety-related requirements of safety-oriented control systems. 关于 CP 2; 对于 DP 可运行的 FM 和 CP 数量（建议）STARTER 调试工具操作简便，可用于：可以避免由错误的参数设置引起的错误不带集成输入滤波器的电源模块可连接到接地 (TN, TT) 系统和未接地 (IT)

电源系统。带集成输入滤波器的电源模块仅适用于连接至带接地中线的 TN

系统。非调节型电源模块的供应范围包括：SINAMICS V20 Smart

Access 在系统接通后，驱动器仍处于停机状态时负载电阻范围下限 48 上限 4 k—已预设 Z 0 至 Z

7 编译所需的附件功能说明 SINAMICS S120 变频调速柜控制器可自动执行简单的技术功能任务 DRIVECLiQ 电缆（长度取决于模块宽度），用于将有源整流装置连接到相邻的电机模块，长度 =

有源整流装置的宽度 + 0.11 m 调试时间较短 CPU 315F 与安全有关的程序采用 STEP 7 语言的梯形图（LAD）和功能图（FBD）编制。与运行有关的功能范围和数据类型均限于在此处设置。编译时使用特定的格式和参数，可以创建安全型程序。在单个 CPU 中，标准程序可以同时与故障安全程序一起运行（共存），无任何限制。电机堵转条件一旦达到，变频器会立即关断以防止过载。集成的快速凸轮开关精度

(+/-) 70 μs 可以方便地选择使用 50 Hz（欧洲、亚洲）/ 60 Hz（美国）SIMATIC S7-300 可通过跨 CC 和 3 个 EU 分布的 \* 多 32 个模块来操作。所有模块均在外壳中运行，并且无需风扇。使用 SIZER for Siemens Drives 工程工具，可以轻松地对以下驱动和控制器进行组态 1 个用于连接 dv/dt 滤波器或紧凑型 dv/dt

滤波器加 VPL 的接口正弦波滤波器只允许与电机一起运行（正弦滤波器无开路保护功能）例如，一个 CPU 可以访问另一个 CPU 的输入/输出。只可通过 MPI

接口进行全局数据通信。两个独立的关断信号通道 框架型号 FSA 的进线滤波器 CPU 319-3

PN/DP，用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂，在 PROFINet 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统当温度下降至接近或低于凝回点时，

自动启动电机以防止液体凝固，以可以依序连接某个系统中的多个泵。CU3202 DP : 2

个旋转编码开关，用于手动设置 PROFIBUS 地址 与框架型号为 FB 和 GB

的基本整流装置不同的是，框架型号为 GD

的基本整流装置需要单独的预充电电路。必须单独订购预充电电路组件。安全停止 1 (SS1)，使用 SBR 通过带有 PROFI 安全配置文件的 PROFIBUS 或 PROFINET 计数范围—可调整：是 PROFINET IO 设备（\*\*于 16 kW、36 kW 和 55 kW 回馈整流装置）使用 SIMATIC S7-300/-400 的 S7 基本通信的每个 CPU 有多个通信接口。水平安装位置用来实现技术功能的输入端 4 采用 IG 的受控整流/再生回馈装置产生可调节的直流母排电压。因此，所连接的逆变装置不会受到电网电压的影响。电网电压在允许范围内的波动也不会影响到输出侧。CPU 315-2 DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用 PROFIBUS

DP 进行分布式组态的工厂电位隔离是框架型号 HX : 2 个制动单元模块的诊断和过程监控 24 V

终端适配器

(X24) 通过专有技术保护对存储的数据加密，例如，保护组态专有技术并防止更改和复制（通过功能）。1 点温度传感器输入（KTY84-130 或 PTC）数据通信定时标记数量 8; 1 个标记字节其中的快速输出端 8 功能用于技术功能，例如快速的凸轮开关信号。测试停止不需要动力循环。确认是通过取消测试停止请求来设定的。断路器剩磁—可调整：是江苏省镇江市代理商文本显示器西门子模块选型型号说明 1 点数字量输入（制动块模块/确认故障）缓冲后的时钟显示在断开电源时，时钟仍正常显示时间。接通电流，典型值 6.5 Alt 1 A · s 1 A · s 1 A · s SIMATIC S7-300 可通过跨 CC 和 3 个 EU 分布的\*多 32 个模块来操作。所有模块均在外壳中运行，并且无需风扇。书本型智能输入模块具有以下标准接口：在内置的精简型操作员面板 (BOP) 上执行基本操作

[黑龙江省齐齐哈尔市一级代理商配套电源西门子模块型号含义](#)