

西门子轴卡6SN1118-0DG22-0AA0

产品名称	西门子轴卡6SN1118-0DG22-0AA0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

西门子轴卡6SN1118-0DG22-0AA0 西门子轴卡6SN1118-0DG22-0AA0功能强大的处理器：该 CPU 的单条二进制命令的命令执行时间可低至 2 ns。大容量工作存储器：2 MB，用于程序；8 MB，用于数据采用 SIMATIC 存储卡作为加装存储器；允许实现例如数据日志和归档等其它功能灵活的扩展功能：单层组态多可支持 32 个模块（CPU + 31 个模块）PM230 电源模块，防护等级 IP20，穿通型，框架型号 FSA 到 FSC（带控制单元和操作面板）PM230 电源模块适用于采用泵、风机和压缩机等具有平方特性的设备的应用。这些电源模块没有集成的制动斩波器（单象限应用）。PM230 电源模块仅生成较低电源谐波和视在功率损耗。除了与电能相关的优点外，还会减轻对环境的影响。推入式和墙壁安装 - 可并排安装结构紧凑，可使用更小的机柜通过推入式安装，更容易对机柜进行冷却开箱即可使用，无需其它选件在内置的精简型操作员面板 (BOP) 上执行基本操作框架型号 FSAA 和 FSAB (230 V 1 AC) 与相同功率范围内的框架型号 FSA 相比小 2 4 %使用一条电缆将 SINAMICS V20 与终端处的 USS 和 Modbus RTU 相连便于集成到现有系统中便于集成到小型自动化系统中通过标准库和连接宏，调试更方便用来与控制器进行通信的 Modbus RTU 参数设置具备非常大的灵活性简便连接到控制系统 (SIMATIC PLC)可使用动态制动来提高制动性能变频器 7.5 kW 的变频器（底座尺寸 FSD 和 FSE）具有一个集成制动模块。在此情况下，可以直接连接制动电阻器。动态能量以热量形式在制动电阻器中散发，占空比可在 5 % 和 100 % 之间调节。根据 EN 61800-3，框架型号为 FSAA 和 FSAB、带有集成式类别 C1 E MC 滤波器的 230 V 1 AC SINAMICS V20 可在住宅或商业区域中运行单运行在驱动系统内，CSM 不仅要通过直流母线母排，还要通过 24 V 母排连接。此时，一定要插入配件包中的 24 V 连接器。并将 CSM 上的 DIP 开关设为“单运行”。连接方式如下。驱动系统外的其他 24 V 设备必须通过借助 24 V 端子适配器由更多 CSM（输出侧不并联）供电（不要插入 24 V 连接器）。并联运行多可以有 10 个 CSM 并联在一起。CSM 上的 DIP 开关必须设为“并联运行”。在调节电位器上，必须为所有 CSM 模块设置相同的输出电压。在并联时，每个 CSM 都应该通过 24 V 端子适配器获得 24 V 直流电。因此，并联时请不要使用 24 V 连接器，参见下面的接线示例冗余模块。也可以选择一个带外部二管的回路来实现每个 CSM 之间的解耦。一个 CSM 失效时，会生成报警信息，并通过反馈触点 X21 报告。24V 电压由第二个模块安全保持。说明制动电阻可以将直流母线中的多余电能消耗掉，它可以连接到制动模块或直接连接到基本型电源模块 20 kW 和 40 kW 上。西门子提供了多种不同额定功率、带和不带温控开关的制动电阻。温控开关可以制动电阻是否过

热，一旦超出温度限值，便在一个电位隔离的触点上发出报告。安装制动模块可以安装在控制柜的底板上或悬挂安装在背板上。注意制动电阻不能阻挡驱动系统的通风。将制动电阻放置在控制柜或控制室外，可以将热量损耗排放到外部。从而降低对空气调节能力的需求使用非屏蔽电缆连接温度传感器或温度传感器布线错误可造成设备故障使用非屏蔽电缆连接温度传感器或温度传感器布线错误可导致信号电子功率侧耦合。从而导致所有信号大面积故障（故障信息），严重的会导致整个模块故障（设备损坏）。

只允许使用屏蔽电缆连接温度传感器。与电机电缆一同引入的温度传感器电缆，必须成对绞合在一起并分别进行屏蔽。电缆屏蔽层的两侧应大面积的与接地位相连。建议：请使用合适的 Motion Connect 电缆。电机抱闸不在允许的电压范围内运行会提前磨损电机连接上的电机抱闸如果不在允许的电压范围内运行会导致制动损坏。确保电机抱闸仅在允许的电压范围内运行。使用了错误的 DRIVE-CLiQ 电缆可损坏设备使用错误的或非 DRIVE-CLiQ 电缆可能会损坏设备或系统或者导致功能异常

只允许使用西门子的配套 DRIVE-CLiQ 电缆。说明积尘的 DRIVE-CLiQ 接口可导致功能异常使用积尘的 DRIVE-CLiQ 接口可能会导致系统的功能异常。应用随附的保护盖将未使用的 DRIVE-CLiQ 接口盖上。说明紧凑书本型电机模块是为一个或多个已连接的电机提供能源的功率部件（反用换流器）。供电是通过驱动设备的直流母线来进行的。电机模块必须通过 DRIVE-CLiQ 与控制单元连接在一起，后者中存储有用于电机模块的控制和调节功能。单电机模块上正好可以连接并运行 1 台电机，而在双电机模块上能够连接并运行 2 台电机通过 CP342-5，如何实现 PROFIBUS 网络和站点的诊断功能？

（10）累加器(AC)提供可拆分的现场接线端子，便于安装和拆卸。2、从上位机写 WORD 到 PLC，先该数值需包含以某时基为单位的时间值，在写入 PLC 的数据存储区后，用 Word Logic 下的 WOR_W 指令将该值与其时基相或，再利用 MOVE 指令将得到的数值写入 S5TIME 类型的变量中。（4）硬件资源。要合理配置硬件资源，以提高系统可靠性。如 PLC 电源配电系统要配备冗余的 UPS 不间断电源，以排除停电对全线运行的不利影响。又如对电机的控制回路要进行继电器隔离，以消除外部负载对 I/O 模块的可能损坏。另外，系统设备要采用立的接地系统，以减少杂波干扰。

49：如何连接一个电位计到 6ES7 331-1KF 0-0AB0？上传和用户程序指的是用 STEP-Micro/WIN 编程软件进行编程时，PLC 主机和计算机之间程序、数据和参数的传送。上传用户程序是将 PLC 中的程序和数据通过通信设备上传到计算机中，并进行程序检查和修改。用户程序是将编制好的程序和 CPU 组态配置参数通过通信设备到 PLC，并进行调试。当用户程序时，用户程序、数据和 CPU 组态配置参数保存于主机的存储器 RAM 中，为了*保存，主机会自动地把这些内存装入 PLC 的 EEPROM（EEPROM 可为 PLC 自带的，也可以为可选的 EEPROM 存储器）。

4：双击 ET200M 站，打开属性窗口，选中“Replace modules during operation”（热插拔）选项；注意事项：在关联通道的数据块中，必须预先将数据双字 DBD 14 (LOAD_VAL) 设置为初始值（如 L#0）。数据双字 DBD 18 (CMP_V1) 必须设置成比较值。必须通过在 FC 上置相应的触发位一次来用 FC CNT_CTRL 把这些值传送到 FM 去。如果将形式参数声明为 POINTER 参数类型，则只需要内存区域和地址终端模块 TM15 的状态通过一个多色 LED 来显示。TM15 端子模块通过 DRIVE-CLiQ 与 CU310、CU320-2 或 SIMOTION D 控制单元通讯。TM15 端子模块连接示例 TM31 端子模块使用端子模块 TM31，可以扩展驱动系统内部现有数字量输入和数字量输出以及模拟量输入和模拟量输出的数量。TM31 端子模块还具有与转换触点的继电器输出和温度传感器输入的功能。在终端模块 TM31

上提供有以下接口：8 点数字量输入 4 个双向数字输入/输出 2 个带转换触点的继电器输出 2 点模拟量输入 2 点模拟量输出 1 点温度传感器输入（KTY84130 或 PTC）2 个 DRIVE-CLiQ 插座 1 个供电接口，用于通过 24 V DC 电源连接器供电 1 个 PE（保护用地线）连接端子模块 TM31 的状态通过一个多色 LED 来显示。TM31 终端模块可卡装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 标准的 TH 35 *帽式导轨上 CBE30-2 通信板可用于为 SIMOTION D4x5-2 DP/PN 提供另一个 PROFINET 接口。另一个 PROFINET 接口的应用如下：两个立网络（例如，一个本地网络和一个上层网络）地址空间可加倍为 2 × 4 KB 可连接的设备的数量可加倍为 2 × 64 分离为高速和低速总线系统/执行系统是为了利用控制器容量（仅适用于 SIMOTION D435-2 DP/PN、D445-2 DP/PN 和 D455-2 DP/PN）CBE30-2 通信板具备以下功能：PROFINET IO 控制器、智能设备（也可同时支持控制器和设备）100 Mbps 全双工/自动交叉支持 PROFINET IO 的实时类别：RT（实时）I RT（等时同步实时）将分布式 I/O 作为 PROFINET IO 设备集成按照 V4 规范，通过 PROFI drive 将各变频器作为 PROFINET IO 设备集成支持标准以太信，例如与 SIMOTION SCOUT 接口连接 HMI 系统通过 TCP/IP 或 UDP 通信与任何其它设备通信集成式 4 端换机，带 4 个 RJ45 接口。因此，无需附加交换机即可组态拓扑（总线型、星型、树型）。支持介质冗余 (MRP/MRPD)。CBE30-2 通信板插在 SIMOTION D4x5-2 DP/PN 的选件插槽中。注意 CBE30-2 通信板只能与 SIMOTION D4x5-2 DP/PN 控制单元结合使用单轴控制的 AC/AC 变频器，通常又称为 S

INAMICS S120单轴交流驱动器，其结构形式为电源模块和电机模块集在一起，特别适用于单轴的速度和定位控制LOGO!使用非常简单：36种不同功能：用于电气工程的基本功能(例如：与、或)以及功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI控制器)。只需通过键盘或PC软件将所存储的功能进行作何，即可轻松进行编程。通过可选的程序模块，可以简单、方便地复制控制程序。S7-200扩展模块非常丰富，主要有数字量模块，模拟量模块，运动控制模块和通讯模块，另外，CPU扩展卡插槽内可扩展存储卡或电池卡或时钟电池卡，西门子S7-200PLC有哪些扩展模块？该怎么用？

扩展模块1.2.2.1 数字量模块

数字量模块分为：数字量输入模块 EM221，数字量输出模块 EM222和数字量输入/输出模块 EM223。数字量模块有各种点数可选，如16点输入，8点输出，32输入/32输出等等，可根据实际需要选择。对于输入模块，分为24VDC输入和120/230VAC输入；输出模块分为晶体管输出，继电器输出和可控硅输出。在选型的时候，除了要计算数字量输入输出的点数以外，还要分清楚输入输出的类型。

1.2.2.2 模拟量模块

模拟量模块分为：模拟量输入模块 EM231，模拟量输出模块 EM232，模拟量输入/输出模块 EM235，其中模拟量输入模块包含了普通模拟量模块（电流/电压），热电阻模块和热电偶模块。同数字量模块，模拟量模块有各种点数可选，如4点输入，2点输出，4点输入/1点输出等等，可根据实际需要选择。按模拟量信号类型分，分为电流，电压，热电阻（输入）和热电偶（输入）。在选型的时候，除了要计算模拟量输入输出的点数以外，还要分清楚输入输出信号类型。

1.2.2.3 运动控制模块

晶体管输出类型的 S7-200 CPU集成了两路高速脉冲输出，可以作运动控制。除此以外，还可扩展的运动控制模块 EM253。EM253是一个单轴的开环运动控制模块，输出频率达200KHz，支持定位，相对定位，回参考点等功能，集成急停，限位，参考点开关等 I/O点控制单元 (CU)电源模块 (PM)CU 在多种可以选择的操作模式下对 PM 和连接的电机进行控制和监视。通过控制单元，可与本地控制器以及监视设备进行通讯。电源模块的功率范围为 0.37 kW 至 250 kW。西门子G120变频器 – 优点简介具有很多创新功能具有用于安全相关机器与系统的 Safety Integrated 功能，能够向输入电源进行再生反馈以节约电能，采用新的冷却方式组态和调试更加*使用 SIZER 和 STARTER 工具；并使用基本操作员面板 (BOP) 和微型存储卡进行数据备份*的解决方案通过全集成自动化 (TIA)，**从 SINAMICS 直至自动化级别的*性西门子G120变频器 – 技术数据电压和功率范围380 – 690 V ± 10% 三相交流，0.37 - 250 kW控制类型矢量控制，FCC（磁通电流控制），多点特性（可参数化的 V/f 特性），V/f 特性（1）故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“008”检查处理（参见图10）：检查触发板A21集成块，9脚外接7.5k 电阻，变值为298k。更换新电阻后，运行正常。（2）故障现象：操作控制面板PMU液晶显示屏显示“008”开机不能复位。检查处理（参见图8、图5）：将变频器重新初始化，输入参数，显示“009”开机准备状态。变频器带负载上电，加入给定频率，输出正常。5min后，K3继电器带外接主接触器出现断续的掉电声，停电检查变频器，更换一块新CUVC板，开机后变频器故障依旧，停电检查变频器主板，检测到N5（MC33167T）集成块时，电源发出“滋滋”声，断电，用万用表电阻挡检查，发现接1脚100k 电阻烧坏。底板控制K3继电器三管V12基电阻变值为4k，正常值应为2.2k。更换损坏的贴片电阻后，运行正常。

S120驱动系统驱动第三方同步伺服电机时，需要确定电气磁位置。对于具有位置信息（如带有编码器或带有C/D信号的增量编码器，或带有两旋转变压器）且已经进行机械校准的同步电机不需要进行磁位置识别。S120驱动系统驱动第三方同步伺服电机时，需要确定电气磁位置。对于具有位置信息（如带有编码器或带有C/D信号的增量编码器，或带有两旋转变压器）且已经进行机械校准的同步电机不需要进行磁位置识别。除此之外的以下情况均需进行磁位置识别：1. 未进行机械校准的具有位置信息的同步电机2. 带有增量编码器（无C/D信号）的同步电机3. 带有多旋转变压器的同步电机4. 更换了编码器的同步电机5. 不带编码器的同步电机对于第三方具有位置信息的同步伺服电机和更换了编码器或带有C/D信号的增量编码器或两旋转变压器的同步电机需要进行一次性磁位置识别，设置如下：1. 通过 p1980 选择一个方法。2. 设置 p1990 = 1，启动一次性磁位置识别。---在给出下一个脉冲使能信号时会执行测量，并将测出的角度差(p1984)记录在 p0431 中，辨识完成后P1990会自动变回0。需要执行“copy RAM to ROM”的操作以保存参数。对于带有增量编码器（无C/D信号）或多旋转变压器的同步电机以及不带编码器的第三方同步伺服电机需要进行磁位置识别，设置如下：1. 通过 p1980 选择一个方法。2. 设置 p1982 = 1，启动磁位置识别。---在每一次给出脉冲使能信号后都会执行一次磁位置识别。控制单元 CU3202CU3202 控制单元用于多个传动装置。此时，以下设备可通过控制单元 CU3202 运行。V/f 模式下多 12 个转动装置，或伺服或矢量控制模式下组多 6 个传动装置。CU320-2 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。SIMOTION D 控制单元SIMOTION D 控制单元用于实现协调运动控制，如同步运行、电子齿轮、凸轮或复杂工艺功能。SIMOTION D 控制单元具有一系列性能型号：SIMOTION D410-2，用于控制 1 到 3 个轴SIMOTION D4252，用于控制多 16 个轴SIMOTION

D4352, 用于控制多 32 个轴SIMOTION D4452, 用于控制多 64 个轴SIMOTION D4552, 用于控制多 128 个轴STARTER 调试工具用于对各种类型控制单元进行调试和诊断。SIMOTION D 控制单元需要使用 SCOUT 工程软件 (包含 STARTER 工具)。STARTER 和 SCOUT 的详细信息, 请参见“工程组态软件”和“SIMOTION 运动控制系统”。的 SINAMICS S120 传动系统由一个 CU310 2 控制单元和一个变频装置组成。变频装置中集成有一个进线整流器、一个直流回路和一个用于为电机供电的逆变器。CANopen是CIA定义的基于CAN总线和CAL的通信模型。它使得在同一总线上使用不同厂家生产的设备变的更加容易, CAL中自动化应用功能的子集被定义为CANopen通信协议CIA DS 301。在哪里可以找到关于CANopen通讯的相关信息? CANopen是一种“面向消息的总线”(而不是“面向节点的总线”), 即传输消息到总线的决定仅取决于总线节点本身。一条消息可以不通过总线节点传输, 也可以通过一个或多个总线节点传输。CAN网络是基于消息分配系统原理的。这意味着传输到总线的消息通常都可以用于所有网络节点, 并由它们的CAN控制器(硬件)接收。在CAN控制器中实现的接收/消息过滤西门子CNC控制器和CNC系统-SINUMERIK是可满足各种需求的创新型数控系统西门子CNC控制器和CNC系统-SINUMERIK 自动化系统采用模块化设计, 具有可扩缩性, 融合了用于机床的多种产品。无论是否部署用于标准化车床和铣床, 作为功能强大的、基于驱动的数控系统, 或作为基于 PC 的解决方案, 选择该数控系统都会使设备运行更富有创新性, 更具竞争力。西门子其它驱动技术: 西门子提供的驱动技术系列产品在可谓, 包括西门子变频器SINAMICS、西门子电机SIMOTICS、减速器、减速电机、联轴器、混合驱动等系列, 以及运动控制SIMOTION等, 涵盖所有扭矩范围、性能等级和电压等级。SINUMERIK是机床*的数控系统西门子SINUMERIK 数控系统五十年来致力于为客户提供合适的控制器。无论您是作坊式生产还是大批量生产; 无论是用于高技术**机床还是经济型数控设备, SINUMERIK的全系列产品必有一款适合您的需求。SINUMERIK 808系列: 为高性能普及型数控机床带来全新解决方案得益于其基于面板的设计理念, 和IP65的防护等级, SINUMERIK 808系列是恶劣应用环境下的理想选择。该数控系统尺寸小, 可*应用于结构紧凑的机床。同时, SINUMERIK 808系列 还可通过精优曲面等众多预置功能和友好强大的系统轻松便捷地进行操作SINUMERIK 840系列: 能*胜任各种苛刻的应用需求SINUMERIK 840D sl 具有模块化、开放、灵活而又统一的结构, 为用户提供*的可视化界面和操作编程体验, 及*的网络集成功能。SINUMERIK 840D sl 是一个创新的能适用于所有工艺功能的系统平台。自动化的*利器强性能 - 高易用性: SIMATIC S7-1500 是 TIA 博途中的新一代控制器, 是自动化领域的里程碑强大: **的系统性能, 可实现短响应时间和高控制质量技术集成可确保通过运动控制功能和 PROFIdrive 实现*的驱动集成信息安全集成的全面整合大程度地保障您的投资: 创新设计和简单操作可实现其简单的操作、调试以及安全的运行集成式系统诊断使设备状态完全透明, 且能够自动生成并统一显示设备状态TIA 博途 大限度地提高工程组态效率CU310 2 PN 控制单元和 SIMOTION D4x52CU3102 DP 和 CU3102 PN 控制单元CU310 2 控制单元用于控制单机传动装置。标配有一个 PROFIBUS 接口 (CU310 2 DP) 或一个 PROFINET 接口 (CU310 2 PN) 以及一个 TTL/HTL 编码器分析电路。控制单元 CU3202CU3202 控制单元用于多个传动装置。此时, 以下设备可通过控制单元 CU3202 运行。V/f 模式下多 12 个转动装置, 或伺服或矢量控制模式下组多 6 个传动装置。CU320-2 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。SIMOTION D 控制单元SIMOTION D 控制单元用于实现协调运动控制, 如同步运行、电子齿轮、凸轮或复杂工艺功能。SIMOTION D 控制单元具有一系列性能型号: SIMOTION D410-2, 用于控制 1 到 3 个轴SIMOTION D4252, 用于控制多 16 个轴SIMOTION D4352, 用于控制多 32 个轴SIMOTION D4452, 用于控制多 64 个轴SIMOTION D4552, 用于控制多 128 个轴STARTER 调试工具用于对各种类型控制单元进行调试和诊断。SIMOTION D 控制单元需要使用 SCOUT 工程软件<http://zhangqueena.b2b168.com>