

西门子眉山PLC模块总代理

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 西门子眉山PLC模块总代理 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术-西门子PLC代理商 |
| 价格 | 666.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 产品规格:模块式 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幢一层A区213室 |
| 联系电话 | 15221406036 |

产品详情

西门子眉山PLC模块总代理

在车间内进行小批量或大批量生产需要良好的规划和平稳的流程。生产过程和数控设备必须相互协调，并且必须满足快速、方便的编程与操作以及高效加工方面的要求。从个零件开始一直到后一个零件，整个生产过程必须满足较高质量标准，而不管所生产的零件是简单还是复杂。

对于任何应用都十分灵活，使用方便

CNC 系统 SINUMERIK 具有一些创新功能，并可通过 ShopMill 和 ShopTurn 实现高效的加工分步编程。

编程与操作软件

ShopMill 和 ShopTurn

提供了用户友好的编程和操作员界面，适用于车间生产中的数控铣床和车床。

利用 ShopMill 和

ShopTurn，可以极为快速地对针对单个零件和小批量生产进行编程。无需 DIN/ISO 知识，即可将技术生产步骤迅速转变为工作安排，其中清晰列明了各个工作步骤的技术信息。可以通过动态显示输入信息，无需进行归档。动态在线图形可防止错误输入。

通过模拟进行程序测试

由于进行模拟，经过预先测试的数控程序可基于实际工具数据来确保高过程可靠性。工件将在高分辨率 2D/3D 图形中以佳形式显示。

SINUMERIK 在车间生产中的优点：

适合所有批量的高效数控平台

车削和铣削操作具有相同外观

提供适用于简单和复杂工件的适宜编程方法

概述通过 Web 服务器实现高效调试、诊断和维护

助于可选配的 SINAMICS G120 Smart Access 智能连接模块，SINAMICSG210X 变频器系统提供了一个用于高效调试、诊断和维护的 Web 服务器。该 Web 服务器可使便携式

PC、平板电脑和智能收集访问各种各样的新参数分配选项和变频器诊断功能选项，包括：

调试简便、快速

通过控制面板执行传动装置进给

下载/上传组态

提供驱动器的状态概览

评估警告和故障消息

监视和调整参数设置

优势

调试简便、快速

不能安装附加调试软件

限值和设置标准页面

全面故障诊断

直接语言选择

英语，德语，法语，意大利语，西班牙语，中文

可达性

自由选择终端设备，因为该 Web 服务器可使用所有常见的 Web 浏览器，如 iOS、Android、Windows、Linux 以及 MacOS

诊断功能

当前组态和驱动器状态的快速概览

平移和举升设备；

回转机构；

主轴驱动装置；

轴向卷绕机；

曲柄驱动机构

PATH Plus ???

转矩、转速、功率、电流、速度和加速度随时间的变化

转矩与转速的关系。

????????????????????????????????

??

PATH Plus ?????/????????????????

可以用编程器重刷固件程序（事先有备份），来解决此类问题。（2）用户存储器用户存储器包括用户程序存储器（程序区）和数据存储器（数据区）两部分。用户程序存储器用来存放用户针对具体控制任务采用PLC编程语言编写的各种用户程序。

谐波电流一定时，电压畸变在弱电源的情况下更加严重，这种干扰的特征是会对使用同一个电网的设备形成干扰，而与设备与变频器之间的距离无关。射频传导发射干扰由于负载

电压为脉冲状，因此变频器从电网吸取电流也是脉冲状，这种脉冲电流中包含了大量的高频成分，形成射频干扰，这种干扰的特征是会对使用同一个电网的仪表形成干扰，而与仪表与变频器之间的距离无关。射频辐射干扰来自变频器的输入电缆和输出电缆。变频器的输入输出电缆上有射频干扰电流时，由于电缆相当于天线，必然会产生电磁波辐射，产生辐射干扰。

用户程序存储器根据所选用的存储器单元类型的不同（可以是RAM、EPROM或EEPROM存储器），其内容可以由用户修改或增删。用户数据存储器可以用来存放（记忆）用户程序中所使用器件的ON/OFF状态和数据等。用户存储器的大小关系到用户程序容量的大小，是反映PLC性能的重要指标之一。为了便于读出、检查和修改，用户程序一般存于CMOS静态RAM中，即随机存储器，主要存储工作数据，掉电数据丢失，供电断经常和备用电池和超级电容连接，以实现掉电数据保持

plc控制系统构成，必须和电源、主令装置、传感器

设备以及驱动执行机构相连接。不同厂家的PLC的接线有所不同，而同一厂家的不同型号、规格的PLC，接线也

1、电源

供我国使用的PLC的供电电源有两种形式：交流220V电源和直流供

电电源（多为24V）。图1-1

0提供的端子图为交流供电，如图4-1所示。图中L表示火线、N表示零线，表示接地

。交流供电的PLC提供辅助直流电源，供输入设备和部分扩展单元用。系列PLC的辅助电源容量为250~460mA，需要单独提供直流电源。

采用直流电源供电如图4-2所示，这类PLC的端子上不再提供辅助电源。

2、输入回路的接线

各类PLC的输入电路大致相同，通常有三种类型。一种是直流12~24V输入，另一类是交流100~120V、200~240V输入，三类是交直流输入。外界输入器件可以是无源触点或是有源的传感器输入。这些外部器件都要通过PLC端子与PLC内部有源回路，所以必须提供电源。

2.1无源开关的接线

系列PLC只有直流输入，且在PLC内部，将输入端与内部24V电源正极相连、COM端与负极连接，参见图4-3所示。无源的开关类输入，不用单独提供电源。这与其它类PLC有很大区别，在今后使用其它PLC时，要注意仔细阅读

2.2接近开关的接线

接近开关指本身需要电源驱动，输出有一定电压或电流的开关量传感器。开关量传感器根据其原理分有很多场合的检测，但根据其信号线可以分成三大类：两线式、三线式、四线式。其中四线式有可能是同时提供一个点，实际中只用其中之一；或者是第四根线为传感器校验线，校验线不会与PLC输入端连接的。因此，无论那种式接线。图4-4为PLC与传感器连接的示意图。

两线式为一信号线与电源线。三线式分别为电源正、负极和信号线。不同作用的导线用不同颜色表示，这种相同的定义方法，使用时参见相关说明书。图4-4 (b) 中所示为一种常见的颜色定义。信号线为黑色时为动合式

图示传感器为NPN型，是常用的形式。对于PNP型传感器与PLC连接，不能照搬这种连接，要参考相应的资料

2.3 旋转编码器的接线

旋转编码器可以提供高速脉冲信号，在 数控机床 及工业控制中经常用到。不同型号的编码器输出的频率、相数也不一样。有的编码器输出A、B、C三相脉冲，有的只有一相脉冲（如A相），频率有100 Hz、200Hz、1k Hz、2k Hz 等。当频率比较低时，PLC可以响应；频率高，此时，编码器的输出信号要接到特殊功能模块上，-11C如采用-11HC高速计数模块。

图4-5为型PLC与OMRON的E6A2-C系列旋转编码器的接口示意图。

3、输出回路的接线

输出口与执行装置相连接，执行装置主要包括各种 继电器 、电磁阀、指示灯等。这类设备本身所需的功率较大，且电源种类各异。PLC一般不提供执行器件的电源，需要输出设备多种电源的需要，PLC的输出口一般都分组设置，参看图1-10和图1-11。