北京西门子PLC代理商

产品名称	北京西门子PLC代理商
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

北京西门子PLC代理商

在变频器领域，也存在着一些难以控制的东西。直到西门子功能强大的变频器问世之后，情况才有了改观。MICROMASTER 440 是专门针对与通常相比需要更加广泛的功能和更高动态响应的应用而设计的。这些矢量控制系统可确保*的高驱动性能，即使发生突然负载变化时也是如此。由于具有快速响应输入和定位减速斜坡，因此，甚至在不使用编码器的情况下也可以移动至目标位置。该变频器带有一个集成制动斩波器，即使在制动和短减速斜坡期间，也能以突出的精度工作。所有这些均可在 0.12 kW (0.16 HP) 直至 250 kW (350 HP) 的功率范围内实现西门子变频器简介：

西门子变频器以其强大的品牌效应，打破了以前日本品牌变频器在中国市场上的垄断地位，据有关市场调研机构的统计，西门子的高低压变频器在中国市场上已位居*。

西门子变频器在中国市场的使用zui早是在钢铁行业，然而在当时电机调速还是以直流调速为主，变频器的应用还是一个新兴的市场，但随着电子元器件的不断发展以及控制理论的不断成熟，变频调速已逐步取代了直流调速，成为驱动产品的主流，西门子变频器因其强大的品牌效应在这巨大的中国市场中取得了超规模的发展，西门子在中国变频器市场的成功发展应该说是西门子品牌与技术的*结合。在中国市场上我们能碰到的早期的西门子

变频器主要有电流源的SIMOVERT A,以及电压源的SIMOVERT P，这些变频器也主要由于设备的引进而一起进入了中国的市场，目前仍有少量的使用，而其后在中国市场大量销售的主要有MICRO MASTER和MIDI
MASTER,以及西门子变频器zui为成功的一个系列SIMOVERT MASTERDRIVE,也就是我们常说的6SE70系列。它不仅提供了通用场合使用的AC变频器，也提供了在造纸，化纤等特殊行业要求使用的多电机传动的直流母线方案。当然西门子也推出了在我个人看来技术上比较失败然而在市场上却相当成功的ECO变频器，在技术上的失败主要是由于它有太高的故障率，市场上的成功主要是因为它超越了富士变频器成为中国市场的。现在西门子在中国市场上的主要机型就是MM420，MM440.6SE70系列。

西门子变频器常见型号：

G120变频器

SINAMICS G120变频器 模块化设计，可灵活扩展 面向未来的驱动理念，用户可以在同一变频器系统中实现不断的创新。出众的维护和维修友好性。应用：灵活驱动，适用于各种应用*集成的安全保护功能，具有SS1和SLS功能的产品。 基于集成化的安全保护技术，设备运行更安全，操作更简便。

G130变频器

SINAMICS G130
内置式变频器设计用于机器制造和工厂建设中使用的交流变频器。具有较高性能, 可满足各种负载类型的单电机驱动应用。无传感器矢量控制的控制精度适合大多数应用，因此，无需使用附加实际转速编码器。SINAMICS G130 可以提供一种经济的驱动解决方案，它能够通过丰富的组件和选配件满足各种各样的用户需求。

G150变频器

SINAMICS G150 变频调速柜是为机器制造和工厂建设中的变频驱动设计的。它们特别适用于针对恒转矩负载、平方转矩负载、高性能要求但无需再生反馈的传动应用场合。无速度传感器矢量控制的G150的控制精度适合大多数应用，因此无需使用附加实际转速编码器。SINAMICS G150 可以提供一种经济的驱动解决方案，它能够通过丰富的组件和选配件满足各种各样的用户需求。

S120变频器

SINAMICS S120 模块化运动控制驱动器适用于机械与系统工程中的高性能驱动应用。西门子的高性能驱动系统为您提供了广泛而相互协调的组件与功能，可作为一个全面的运动控制驱动系统使用。这些运动控制驱动器包括高性能单轴驱动器和多轴共直流母线驱动器，具有矢量控制或伺服控制，可实现量身定制的高性能驱动解决方案SINAMICS S120 运动控制驱动器是一种高性能驱动器，使用灵活，可提高生产效率。除具有创新的系统结构和数字通信功能外，这些运动控制驱动器还提供了创新的工具，并且接线简便，从而可进行高效组态与快速调试。SINAMICS S120 功率范围为 0.12 - 4500
kW，具有各种结构形式和冷却方式。

MM420变频器

MicroMaster420是全新一代模块化设计的多功能标准变频器。它友好的用户界面，让你的安装、操作和控制象玩游戏一样灵活方便。全新的IGBT技术、强大的通讯能力、的控制性能、和高可靠性都让控制变成一种乐趣。

MM430变频器

MicroMaster430变频器是全新一代标准变频器中的风机和泵类变转矩负载专家。功率范围7.5kW至250kW。它按照要求设计，并使用内部功能互联（BiCo）技术，具有高度可靠性和灵活性。控制软件可以实现功能：多泵切换、手动/自动切换、旁路功能、断带及缺水检

测、节能运行方式等。

西门子MM440变频器6SE6440-2UD31-1CA1

G120抱闸功能

G120抱闸控制是变频器内部自带的专门用于控制电机抱闸逻辑功能，当驱动不激活时保持抱闸，用于防止驱动装置出现不希望的运动，例如位能性负载。

G120抱闸连接

抱闸连接有两种形式，一种是抱闸继电器连接控制；一种是CU控制单元DO连接控制；

抱闸继电器连接：

使用抱闸继电器控制，有两种型号的制动继电器，技术数据如图1-1所示

1. 制动继电器对电机抱闸进行控制

2. 安全制动继电器对电机抱闸控制，该方式只能控制24 V电机抱闸，并监控短路或断线

图1-1 制动继电器技术数据

如图1-2、1-3所示，抱闸继电器是功率单元和电机抱闸线圈之间的接口，通过抱闸继电器自带的连接电缆将抱闸继电器和功率单元连在一起。抱闸继电器可以安装在安装板上、控制柜柜壁上、变频器的屏蔽连接板上。

图1-2 制动继电器控制接线图

图1-3 安全制动继电器控制接线图

制动继电器连接接口：

制动继电器的控制端子位于功率模块正面，如图1-4所示，在电缆进线位置中敷设用于制动继电器的成形电缆。

图1-4 制动继电器的控制端子位置

控制单元DO连接：

使用控制单元的DO数字量输出控制，通过数字量输出控制外部接触器或继电器，然后接触器或继电器的常开触点控制电机抱闸线圈，如图1-5所示。数字量输出通过内部BICO互连到抱闸状态位r899.12或r52.12来完成变频器内部抱闸逻辑的输出，如图1-6所示。

图1-5 DO 数字量输出接线图

图 1-6 DO数字量输出互连

西门子S7-300哪些24V数字量输入模块需要电源，与电源如何连接？下表说明了S7-300 plc的24V数字量输入模块的电源插针连接 (L+ / M)。不在此表上的S7-300 PLC数字量输入模块不需要外部电源。表1 S7-300 PLC模块电源连接插针分配S7-300

PLC模块型号
电源连接L+ 电源连接M6ES7
321-1BH00-0AA0
插针1 插针206ES7
321-1BH01-0AA0
插针1 插针206ES7
321-1BH02-0AA0
--- 插针206ES7
321-1BH81-0AA0
插针1 插针206ES7
321-7BH00-0AB0
插针1 插针206ES7
321-7BH01-0AB0
插针1 插针206ES7
321-7BH80-0AB0
插针1 插针206ES7
321-1BH50-0AA0
插针1 ---6ES7
321-1BH02-0AA0
--- 插针206ES7
321-1BH10-0AA0
--- 插针206ES7
321-1BL00-0AB0
--- 插针206ES7
321-1BL80-0AB0
--- 插针406ES732
6-1BK00-0AB0
插针1 插针21

插针2 插针226ES7326-1BK0
1-0AB0
插针1 插针21

插针2 插针226ES7326-1BK0
2-0AB0
插针1 插针21

插针2 插针226ES7326-1RF0
0-0AB0
插针21 插针22关于西门子S7-30
0哪些24V数字量输入模块需要电源这个问题，曾有这样的经历：某日一客户在电话发怒且吐槽:“为什么从昌晖买的的S7-300 PLC数字量输入模块通道指示灯都亮了，但是在软件里面监控数值却是0”。刚开始技术支持工程师怀疑是否该输入通道的输入电压值过低，但客户检查后告知输入电压23.5V。出于技术支持工程师的职业习惯又询问故障模块具体型号及之前是否能正常工作，客户告知之前使用的是6ES7321-1BH02-0AA0能够正常工作，更换为6ES7321-1BH01-0AA0后就出现了问题。那么解决问题的关键出现了：6ES7321-1BH02-0AA0和6ES7321-1BH01-0AA0在使用上是否区别？6ES7321-1BH02-0AA0的接线图如下图所示，从图中可以看出只要20号管脚和通道对应管脚之间有13-30V直流电压，相应通道就应该显示为1。

SM321；DI 16×DC24V的接线图和方框图当工程师查阅了表1的电源插针连接 (L+/M)资料，告知客户6ES7321-1BH01-0AA0需要在插针1的位置提供L+连接，客户反映说他确实是在更换模块的时候并没有更换前连接器，稍作调整该故障问题即迎刃而解。原来6ES7321-1BH01-0AA0模块如果不在插针1和插针20之间提供24V电源的话模块就无法正常工作，即使输入通道指示灯亮。虽然这不是复杂高端的技术问题，但是也反映出细节在工程应用中的重要性