

# 乐山西门子变频器中国授权总代理商

产品名称	乐山西门子变频器中国授权总代理商
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:变频器 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

乐山西门子变频器中国授权总代理商

西门子G110全国一级经销商

西门子MM4系列变频器功能强大、应用广泛，是新一代可以广泛应用的多功能标准变频器。它有MM410、MM420、MM430和MM440等多个型号，其外观如图1-7所示。MM4系列变频器在国内应用较多的是MM420通用型、MM430风机水泵型、MM440矢量型变频器。MM4系列变频器采用\*\*的V/f控制或矢量控制技术，提供低速高转矩输出和良好的动态特性，同时具备\*强的过载能力，能够满足广泛的应用场合，其\*\*的BiCo（内部功能互联）功能有无可比拟的灵活性。MM4各个型号的变频器操作控制相同，参数设置方式一致，通信方式兼容，因此在本书各讲中会根据不同的要求侧重采用某一个型号进行介绍。图1-7 MM4系列各型号变频器外观a) MM410 b) MM420 c) MM430 d) MM4401.2

MM4系列变频器的外部接线1.2.1 MM440变频器的外部接线1.主回路图1-8所示为MM440变频器的主回路，它根据单相变频器或三相变频器的不同在进线方式上有所区别；根据尺寸的不同，在制动单元上的配置也有所不同，分为内置制动单元和外置制动单元两种。2.M

MM440的控制回路图1-9所示为MM440变频器的控制回路，它包括两个模拟量输入、6个数字量输入、1个PTC电阻输入、2个模拟量输出、3个数字量输出、1个RS-485端口。（1）模拟量输入类型的选择模拟输入1（即AIN1）可以用于0~10V、0~20mA和-10~+10V；模拟输入2（即AIN2）可以用于0~10V和0~20mA。这些输入类型可以通过如图1-10所示的DIP开关进行拨码设定。（2）模拟量输入作为开关量输入

西门子G110全国一级经销商

MM4系列变频器在标准供货方式时装有状态显示板SDP（见图1-13a）对于很多用户来说，利用SDP和制造厂的默认设置值就可以使变频器成功地投入运行。如果工厂的默认设置值不适合用户设备情况，可以利用基本键盘操作器BOP（见图1-13b）或\*\*键盘操作器AOP（见图1-13c）修改参数使之匹配。当然，用户也可以用PC IBN工具Drive Monitor或STARTER来调整工厂的设置值。由于现场工艺上的要求，很多生产机械在不同的转速下运行，为方便这种负载，大多数变频器提供了多挡频率控制功能，用户可以通过几个开关的通、断组合来选择不同的运行频率，实现不同转速下运行的目的。要实现以上的功能，变频器必须进行\*调试和参数设置。本讲主要阐述了MM4系列变频器的调试和参数设置功能。

### 2.1 MM4系列变频器\*调试前的工作

#### 2.1.1 了解变频器所带动电动机的基本参数

图2-1所示为变频器所带动的电动机及其铭牌参数（以西门子公司标准电动机为例）。图2-2所示为跟电动机铭牌参数息息相关、且能从铭牌获取数据的变频器参数格式。

#### 2.1.2 了解变频器的停车功能

变频器停车主要有以下几种方式：OFF1、OFF2和OFF3。

- 1) OFF1为默认的正常停车方式，用端子控制时，它与ON命令是同一个端子输入，为低电平有效。变频器按P1121中设定的时间停车。是从P1082中设定的较大频率下降到0Hz的时间。
- 2) OFF2为自由停车方式。当有OFF2命令输入后，变频器输出立即停止，电动机按惯性自由停车。
- 3) OFF3为\*停车方式。其停车时间可在参数P1135中设定；当然也是从较高频率到0Hz的时间。

浔之漫智控技术（上海）有限公司（bfzy-xzm-LXN）本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司\*\*供应，德国进口

西门子S7-500系列是西门子PLC系列的\*\*产品，它在性价比，运行能力，通讯功能，扩展性能，响应速度，显示功能等方面都有大幅提升。从而为用户在自动化控制系统的配置中提供了\*加的解决方案，西门子S7-500为用户准备了工艺模块，用户可以根据现场需求进行选择，以便组成\*加合理的控制系统，还有几种CPU操作模式描述了CPU的状态。注：可以根据电机的实际工作循环来选择电机模块的IS6对应电机的额定电流 $I_n$ 。选择的电机模块根据电机的静态电流 $I_0$ ，选择电机模块 $I_n$ 。用户无需具备HTML编程，即可编辑器窗口自定义网页提供了丰富的网页组态元素，如文本域、IO域、图形视图、链接、棒图及条等。带有安全保护的西门子G20变频器可以提供以下四种安全保护功能，它们符合EN954-，Cat.3和IEC6508SIL2的标准和要求：安全停车(SS)，安全限速(SLS)，安全抱闸控制，(SBC)，安全转矩截止(STO)。连接：IMS360发送、IMR36接收；对于双层组态，常用硬连线的IM365接口模块距离：采用IM365、两层机架，电缆大长度可达米；采用IM360/36、多层机架，机架之间电缆大长度0米通讯处理器(CP)扩展\*处理单元的通讯，提供以下的连网能力：-点到点连接-PROFIBUS-工。泄漏电流：带有或不带滤波器(可以是内置的或外接的)时，变频器的泄漏电流可能过30mA。实际上，其典型值0mA至50mA之间，准确的数值决定于设计，条件和电缆的长度。剩余电流断路器的跳闸电流为30mA时，不能保证运行不现跳闸。

西门子S7-300中国一级总代理

PLC的使用说明书都有提供更换电池的方法。但用户实际使用PLC的环境情况不尽相同，

例如电容的容量下降，RAM电源回路有灰尘、油泥等形成放电回路等，这会加快PLC断电后电容的放电速度，从而使时间不好把握。电气控制系统的原理图包括主电路和控制电路。控制电路中包括PLC的I/O接线和自动、手动部分的详细连接等。电器元件的选择主要是根据控制要求选择按钮、开关、传感器、保护电器、接触器、指示灯、电磁阀等。2.PLC的软件设计软件设计包括系统初始化程序、主程序、子程序、中断程序、故障应急措施和辅助程序的设计，小型开关量控制般只有主程序。即，在用户程序执行过程中，只有输入点在I/O映象区内的状态和数据不会发生变化，而其他输出点和软设备在I/O映象区或系统RAM存储区内的状态和数据都有可能发生变化，而且排在上面的梯形图，其程序执行结果会对排在下面的凡是用到这些线圈或数据的梯形图起作用；相反，排在下面的梯形图，其被刷新的逻辑线圈的状态或。它采用\*\*的矢量控制技术，提供低速高转矩输出和良好的动态特性，同时具备\*强的过载能力，以满足广泛的应用场合。\*\*的BiCo（内部功能互联）功能有无可比拟的灵活性。MicroMaster430西门子变频器MicroMaster430是全新代标准变频器中的风机和泵类变转矩负载。

人机界面（HMI）硬件HMI硬件配合PLC使用，为用户提供数据、图形和事件显示，主要有文本操作面板TD200（可显示中文），OP3,OP7,OP7等；图形/文本操作面板OP27,OP37等，触摸屏操作面板TP7,TP27/37,TP70A/B等；SIMATIC面板型PC670等。这种控制方式多用于风机、泵类节能型西门子变频器。3、西门子变频器制动的有关问题制动的概念：指电能从电机侧流到西门子变频器侧（或供电电源侧），这时电机的转速\*\*同步转速，负载的能量分为动能和势能.动能（由速度和重量确定其大小）随着物体的运动而累积。S7-300操作系统自动地处理数据的传送；CPU的智能化的诊断系统连续监控系统的功能是否正常、记录错误和特殊系统事件（例如：\*时，模块更换，等等）；多级口令保护可以使用户高度、有效地保护其技术机密，防止未经允许的复制和修改；S7-300PLC设有操作方式选择开关，操作方式选择开关像钥匙样可以拔出，。认真清扫PLC箱内卫生；（2）每三个月更换电源机架下方过滤网；检修前准备（）检修前准备好工具；（2）为保障元件的功能不出故障及模板不损坏，必须用保护装置及认真作防静电准备工作；（3）检修前与调度和操作工联系好，需挂检修牌处挂好检修牌；设备拆装顺序及方法（）停机检修，必须两个人以上监护操作；（2）。基于\*3层通信的SCALANCE XR-500工业以太网交换机是全模块化的、\*\*的工业标准交换机，用于构建数据传输速率为10 Gbit/s的电气和光学总线形、环形和星形拓扑结构，可安装在19"控制柜中。

得之漫智控技术（上海）有限公司（bfzy-xzm-LXN）本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司\*\*供应，德国进口

具有集成IP路由功能，或者可通过KEY-PLUG对IP路由功能进行扩SCALANCE XR528-6M；受管理的IE交换机；19"机架；4x 1000/10000 Mbit/s SFP+；6x 100/1000 Mbit/s 4端口媒介模块，电气，电气PoE或者光学；LED诊断；错误信号触点；选择/设置键，PROFINET IO设备，网络管理，集成冗余管理器；Office Features（RSTP，VLAN，IGMP，...）；C-PLUG含在供货范围内层3已准备；端口前SCALANCE XR528-6M；受管理的IE交换机；19"机架；4x 1000/10000 Mbit/s SFP+；6x 100/1000 Mbit/s 4端口媒介模块，电气，电气PoE或者光学；LED诊断；

错误信号触点；选择/设置键，PROFINET IO 设备，网络管理，集成冗余管理器；Office Features（RSTP，VLAN，IGMP，...）；C-PLUG 含在供货范围内层 3 已准备；端口后 SCALANCE XR528-6M；受管理的 IE 交换机；19" 机架；4x 1000/10000 Mbit/s SFP+；6x 100/1000 Mbit/s 4 端口媒介模块，电气，电气 PoE 或者光学；LED 诊断；错误信号触点；选择/设置键，PROFINET IO 设备，网络管理，集成冗余管理器；Office Features（RSTP，VLAN，IGMP，...）；C-PLUG 含在供货范围内层 3 已集成；端口前 SCALANCE XR528-6M；受管理的 IE 交换机；19" 机架；4x 1000/10000 Mbit/s SFP+；6x 100/1000 Mbit/s 4 端口媒介模块，电气，电气 PoE 或者光学；LED 诊断；错误信号触点；选择/设置键，PROFINET IO 设备，网络管理，集成冗余管理器；Office Features（RSTP，VLAN，IGMP，...）；C-PLUG 含在供货范围

乐山西门子变频器中国授权总代理商