

上饶市西门子一级代理商/经销商

产品名称	上饶市西门子一级代理商/经销商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

产品描述：西门子变频器是新一代多功能标准变频器的模块化设计。它的友好的用户界面使您的安装、操作和控制变得灵活和方便，就像玩游戏一样。新型IGBT技术、通信能力强、控制性能好、可靠性高，使控制成为一种乐趣。主要特点：200 V-240V \pm 10%，单相三相，交流，0.12kW-5.5kW；380V-480V \pm 10%，三相，交流，0.37 kW-11kW；模块化结构设计，具有多重灵活性；标准参数接入结构，操作方便。运行期间的特性对于在线显示以及诊断缓冲区中的显示（模块正常或模块故障），STEP 7 都将使用设备组态而不是不同的实际组态。示例：一个模块输出诊断数据。该模块组态插入插槽 4，但实际上却插入插槽 3。在线视图将指示已组态的插槽 4 存在故障。在实际组态中，插槽 3 中的模块通过 LED 显示屏指示错误。如果已在控制数据记录中将模块组态为丢失（0 个条目），则自动化系统会按如下方式运行：在控制数据记录中被标识为不存在的模块不会提供诊断并且它们的状态始终为正常。值状态正常。对不存在的输出量的直接写访问或对不存在的输出量的过程映像的写访问将不会产生任何影响；CPU 不会报告任何访问错误。对不存在的输入量的直接读访问或对不存在的输入量的过程映像的读访问将为每个输入生成一个“0”值；CPU 不会报告任何访问错误。向不存在的模块写入数据记录将不会产生任何影响；CPU 不会报告任何错误。尝试从不存在的模块读取数据记录将生成错误，因为 CPU 无法返回一个有效的数据记录。MICROMASTER 4 (MM4), SINAMICS G120 (CU2x0x): 两台变频器做主从控制时的参数设置文档涉及产品该文档只应用于控制单元名称中不含有“-2”的SINAMICS G120/G120D变频器和MICROMASTER 4变频器。如何通过参数设置实现两台变频器的主从控制？Task本例为如何调试两台变频器主从控制。一个简单的示例如传送带上有两台变频器：一台为主传动，一台为从传动控制。传送带的速度通过主传动设定(电机 M1) (如：通过 AIN 1)。主传动选用带编码器的矢量控制，从传动为带编码器的闭环转矩控制。从传动转矩设定值来自于主传动转矩，需要将主传动模拟量输出连接到从传动的模拟量输入。基本条件 MICROMASTER 440 变频器与配置 CU240S (版本3.2以上) 的 SINAMICS G120均可。解决方案按说明书调试两台变频器如下：1. 两台变频分别做**调试2. 两台变频分别做电机识别3. 两台变频器分别做带编码器的调试4. 主传动模拟量输出端2连接到从传动模拟量输入端25. 设定从传动I/O端子板的模拟量输入端子2的拨码开关为ON (0-20mA输入) 调试之前*要校对电机速度，方法是采用V/F (见P1300) 控制方式，两台变频器运行速度要相同，比较参数r0061和r0021值的大小，电机的转向和大小必须一致(微小的偏差是可以接受的)。如果完成了以上要求，则改变P1300的值来激活带编码器闭环矢量控制/闭环转矩控制(参考MM440参数手册, 3.29节控制模式, 参数 P1300; 3.5节速度编码器, 参数P0400; MM440操作说明, 3.2 3.2节)。如果电机旋转方向不正确，应该检查变频器的输出相序和编码器通道，必要时进行改线。注意参数P1820设置为1就可以改变电机转向而不需要重新接电机动力电缆，同时参数P0410设置为1可以改变编

码器转向检测(只对SINAMICS G120；参考CU240S参数手册...参数 P0410)。上传已连接 CPU 的组态STEP 7 提供两种上传已连接 CPU 的硬件配置的方法：将已连接设备作为新站上传 组态未的 CPU 并检测已连接 CPU 的硬件配置不过需要注意的是，种方法将同时上传已连接 CPU 的硬件配置和软件。将设备作为新站上传要将已连接设备作为新站上传，请按以下步骤操作：1. 从项目树的“在线访问”(Online access)节点中展开通信接口。2. 双击“*新可访问的设备”(Update accessible devices)。3. 从检测到的设备中选择 PLC。4. 从 STEP 7 的“在线”(Online)菜单中，选择“将设备作为新站上传(硬件和软件)”(Upload device as new station (hardware and software)) 菜单命令。STEP 7 将同时上传硬件配置和程序块。将模块添加到组态使用硬件目录将模块添加到 CPU：信号模块(SM)提供附加的数字或模拟 I/O 点。这些模块连接在 CPU 右侧。信号板(SB)仅为 CPU 提供几个附加的 I/O 点。SB 安装在 CPU 的前端。电池板 1297(BB)可提供长期的实时时钟备份。BB 安装在 CPU 的前端。通信板(CB)提供附加的通信端口(如 RS485)。CB 安装在 CPU 的前端。通信模块(CM)和通信处理器(CP)提供附加的通信端口(如用于 PROFIBUS 或 GPRS)。这些模块连接在 CPU 左侧。要将模块插入到设备组态中，可在硬件目录中选择模块，然后双击该模块或将其拖到高亮显示的插槽中。必须将模块添加到设备组态并将硬件配置下载到 CPU 中，模块才能正常工作。功能(FC)功能(FC)是通常用于对一组输入值执行特定运算的代码块。FC 将此运算结果存储在存储器位置。例如，可使用 FC 执行标准运算和可重复使用的运算(例如数学计算)或者执行工艺功能(如使用位逻辑运算执行独立的控制)。FC 也可以在程序中的不同位置多次调用。此重复使用简化了对经常重复发生的任务的编程。FC 不具有相关的背景数据块(DB)。对于用于计算该运算的临时数据，FC 采用了局部数据堆栈。不保存临时数据。要长期存储数据，可将输出值赋给全局存储器位置，如 M 存储器或全局 DB。功能块(FB)功能块(FB)是使用背景数据块保存其参数和静态数据的代码块。FB 具有位于数据块(DB)或“背景”DB 中的变量存储器。背景 DB 提供与 FB 的实例(或调用)关联的一块存储区并在 FB 完成后存储数据。可将不同的背景 DB 与 FB 的不同调用进行关联。通过背景 DB 可使用一个通用 FB 控制多个设备。通过使一个代码块对 FB 和背景 DB 进行调用，来构建程序。然后，CPU 执行该 FB 中的程序代码，并将块参数和静态局部数据存储在背景 DB 中。FB 执行完成后，CPU 会返回到调用该 FB 的代码块中。背景 DB 保留该 FB 实例的值。随后在同一扫描周期或其它扫描周期中调用该功能块时可使用这些值。