

SIEMENS西门子江苏省连云港市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华东总代理

| | |
|------|--|
| 产品名称 | SIEMENS西门子江苏省连云港市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华东总代理 |
| 公司名称 | 广东湘恒智能科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机 |
| 公司地址 | 惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房 |
| 联系电话 | 15915421161 15903418770 |

产品详情

在"博途"中，新建一个项目后，会自动生成一个组织块OB1（又叫"Main"）。

系统的说，编程主要实现以下功能：

（1）过程数据处理。比如：读入数字量信号（DI）、采集和处理模拟量信号（AI）、生成控制逻辑（DO）以及模拟量输出的数据处理（AO）。

（2）响应各种中断。比如：循环中断、时间中断、硬件中断等。

（3）处理程序执行过程中的各种突发错误。

一、程序的执行流程

"组织块"是操作系统和用户程序的接口。它们由操作系统调用，并完成以下功能：

(1) 启动任务

(2) 程序的循环扫描

(3) 中断任务

(4) 错误处理

"博途"程序的执行流程与它的前代 (SIMATIC Manager) 类似, 在开始执行OB1中的代码前, 先将"输出映象区"的内容送给输出模块, 再将输入模块的内容读入"输入映象区", 然后执行OB1中的内容, 在OB1中, 可以调用其他逻辑块 (FB、FC)。在OB1的执行过程中, 如果有"中断"产生, 则中断当前的执行队列, 转而执行相应的OB块中的代码。

二、LAD编程

"博途"当然也支持"梯形图LAD"编程, 在LAD编程界面下, 程序以"Network"的形式分段组织, 理论上一个逻辑块中最多可支持999个"Network"。编程上, 遵循LAD的基本规则, 如下图所示, 为简单的电机起停控制逻辑。

3、指令集

"博途"的指令更为丰富, 首先与STEP7一样, 它有完备的"基本指令", 包含了最基本、最常用的指令。包括: 位逻辑指令、定时器指令、计数器指令、比较指令、数学运算指令、MOVE指令、转换指令、程序控制指令、字逻辑指令及移位/循环指令。

"基本指令"这些指令的用法和STEP7中基本一样。

除了"基本指令", 博途还提供了"扩展指令"、"工艺指令"、"通讯指令"等。它们类似于STEP7中的"库"中提供的逻辑块, 用于实现某些特定的、复杂的功能。