

SIEMENS西门子贵州省黔东南苗族侗族自治州（授权）电机一级代理商——西门子西南总代理

产品名称	SIEMENS西门子贵州省黔东南苗族侗族自治州（授权）电机一级代理商——西门子西南总代理
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

在博途提供的多用户调试方案中，软件单元是一种集成在博途中、不需要额外授权的方法。

软件单元的优势及特点如下：

项目程序划分成不同单元，程序结构更清晰

每个单元都可以独立地进行编程、调试和下载

可在软件单元之间定义接口，设置访问权限

所有程序块均为“优化块访问”，全面优化了编程和数据存储

01

使用要求

软件单元使用基本要求如下：

博途V15.1及以上版本

当前只支持S7-1500 (固件版本 V2.6)

02

发布&关系

块 (OB、FB、FC和DB)

PLC变量表和PLC变量

PLC数据类型

单元&划分单元

首先要从功能的角度划分，一个单元中可以完成一个或一组主要工序动作

单元保证能够独立运行

各单元之间信号交互尽量少

按照硬件安排、空间位置等因素进行考量

以电池线中极耳焊接这一工序为例来进行单元的划分。极耳焊接动作如视频所示：

，时长00:25

该工序中各运动部分标注如下：

按照软件单元划分基本原则，可划分为四个单元：

电池传送单元

抓取单元

装配单元

焊接单元

具体如下：

项目中的程序层级关系如下：博途中的程序结构会更加清晰，且保证了多人工作时的协同性，具体如下图：