

濮阳市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务

产品名称	濮阳市西门子中国（授权）一级代理商-西门子选型-西门子技术支持-西门子维修服务
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

1. 创建DB块：在项目中添加了S7-1200设备之后,在项目树中此PLC的"程序块"下即可以添加新的数据块。

在打开的"添加新块"窗口下选择数据块。以下是对此窗口下各项配置的说明：名称：此处可以键入DB块的符号名。如果不做更改，那么将保留系统分配的默认符号名。例如此处为DB块分配的符号名为“DB19”；类型：此处可以通过下拉菜单选择所要创建的数据块类型-全局数据块或背景数据块。如果要创建背景数据块，下拉菜单中列出了此项目中已有的FB供用户选择。语言：对于创建数据块，此处不可更改。编号：默认配置为“自动”，即系统自动为所生成的数据块配分块号。当然也可以选择“手动”，则“编号”处的下来菜单变为高亮状态,以使用户自行分配DB块编号。当以上的数据块属性全部定义完成，点击“确定”按钮即创建完成一个数据块。用户可以在项目树中看到刚刚创建的数据块，如图2所示：

2. 为数据块定义变量：双击打开数据块即可逐行添加变量，如图所示。

默认情况下会有一些变量属性列未被显示出来，可以通过右键单击任意列标题，可在出现的菜单中选择显示被隐藏的列，见图：

定义变量的数据类型：可以为变量定义基本数据类型，复杂数据类型（时间与日期，字符串，结构体，数组等），PLC数据类型（如用户自定义数据类型），系统数据类型和硬件数据类型。可以直接键入数据类型标识符，或者通过该列中的选择按钮选择。如下图所示：

需要创建多个数据类型相同的变量时，可以将光标置于第一个变量名称的右下角，待光标变为“+”符号后向下拖动光标，即可轻松创建多个具有类似属性的变量：

块访问：默认选项为“已优化”，当选择此项时，数据块中的变量仅有符号名，没有地址偏移量的信息，该数据块仅可进行符号寻址访问。选择“已优化”创建数据块可优化CPU对存储空间的分配及访问，提升CPU性能；把优化的块访问取消后才能对变量进行绝对地址寻址。