

SIEMENS西门子内蒙古自治区巴彦淖尔市（授权）伺服电机一级代理商——西门子华北总代理

产品名称	SIEMENS西门子内蒙古自治区巴彦淖尔市（授权）伺服电机一级代理商——西门子华北总代理
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

STEP7 中的OB，FC，FB，DB都可以设置一些特殊属性,本文介绍这些属性的含义及设置方法。选中OB，FC，FB，DB，在右键菜单中找到“Object Property”，打开如下属性页。

图 1 FC 的属性页

DB is write-protected in the PLC:DB 块特有的属性，勾选后DB块写保护。程序执行时只能读取DB中的内容，不能修改其中的内容。尝试向写保护的DB中写入数据会导致CPU报编程错误。如果没有下载OB121会导致CPU停机。Standard block:西门子的标准块，已经包含 Know-how protection，包含 Name，Version，Family，Author 信息。这个复选框是只读的，无法修改。Know-how protection:勾选后无法看到程序块的代码，只能看到接口信息。在这儿是只读的。需要通过编译源文件增加这个属性。具体如下打开要设置该属性的程序块，在“File”菜单中选择“Generate source”，打开如图2的界面。在左侧选中“Sources”目录，“Object name”填写要生成的源文件的名称。最后按确认键，打开图3所示的界面。

图2 生成源文件第一步

在图3的界面中左侧是未选中的程序块，右侧是已经选中的程序块。点击向左或向右的箭头可以将程序块在两侧移动。如我们只生成FC2的源文件，只需将FC2移动到右侧。点击确认按钮就会自动在“ Source ”文件夹下生成名字“ BB ”的源文件。打开 筲簞 遥蝎 馗 躅攏薄磬酒 “ KNOW_HOW_PROTECT ”。然后保存。在源文件编辑器的“ File ”菜单中找到“ Compile ”子菜单，点击确认，更改过的原文件会重新在“ Block ”目录中生成 FC2。注意编译前要关掉之前打开的FC2程序块。编译完成后，回到“ Block ”中再检查 FC2，会发现FC2的图标已经有了一个加锁的标记。打开FC2无法看到内部的程序，只能看到接口信息。

图4 在源文件中添加KNOW_HOW_PROTECT 属性

Unlinked:只有DB块可以勾选该属性，默认是不勾选的。勾选后DB块只保存在装载内存中，不会下载到工作内存。勾选该属性的DB块不能用通常的方式访问，只能用SFC20 BLKMOV 或 SFC83 READ_DBL 访问。关于该属性的更具体解释请参考以下FAQ。19413912

Non Retain:只有DB块可以勾选该属性，默认是不勾选的。只有CPU支持时该选项才有用。勾选该选项后DB块中的当前值不会掉电保持，下次上电时或者CPU 从 STOP 切换到RUN时DB块中的数据会恢复到初始值。CPU 是否支持Non Retain请参考CPU技术参数手册。不支持该属性的CPU勾选后不会有任何作用。Block read-only:该选项如果勾选，程序是只读的，无法修改。无法直接勾选设置，设置方式如下：打开要设置该属性的程序块，在“ File ”菜单中找到“ Store Read-Only ”,在第一个弹出对话框中直接点击确认。在第二次弹出的对话框中，点击“ Rename ”，将名字FC4更改为FC5。点击确认后，会另存为一个只读的FC5。打开FC5时，会提示该程序是只读的。只能浏览，在线监控，无法修改FC5中的内容。