

SIEMENS湖州市西门子（授权）中国总代理- 西门子华东区一级总代理商

产品名称	SIEMENS湖州市西门子（授权）中国总代理- 西门子华东区一级总代理商
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

CFC是需要另外安装的。在公众号回复“V17”选择SIMATIC STEP 7 CFC V17下载安装即可。（以前已经打包下载过的，就不用了！）安装完后，在博途中就可以新建CFC块了。

下面以行李传送带为例，设计一个CFC程序。【一】工艺任务简单的行李传送系统控制，满足以下几个条件。（1）行李是否已放在传送带上？（2）行李重量是否未超过 20 kg？（3）行李的目的地是哪里（柏林还是夏威夷）？【二】添加CFC图点击“Add new chart”，在PLC中添加一个“CFC_1”程序。在CFC程序接口中，添加以下变量，如下图所示：【三】CFC程序编辑双击打开程序“CFC_1”，展开TIA右侧的指令块，按下图添加程序。参数与指令互联时，先鼠标选中参数，按住鼠标左键，拖动参数到指令接口处，当指令接口变绿时，松开鼠标左键，如下图所示：【四】设置CFC启动顺序（1）点击“Chart sequence & extras”（图表顺序和其它），右击“Open”（打开），如下图所示：（2）将CFC_1的Task(任务)更改为Program cycle(程序循环)，即每个扫描周期执行一次。其它参数不要改，如Enable chart参数，改动后无法复原，只能把这个CFC删除重建，如下图所示：【五】设置目标系统设置切换到“Target system settings”（目标系统设置），设置默认任务为程序循环，如下图所示：【六】CFC编译选中Charts，单击右键，选择编译，如下图所示：【七】程序仿真（1）一定先启动PLCSim程序，PLCSim程序启动后，选中Charts，单击右键，选择Softwart(all blocks)，将CFC程序下载到PLC中。CFC程序运行与Main（OB1）是独立的。按照Main（OB1）的方法是无法下载CFC程序的，如下图所示：（2）点击“Go online”（在线），将PLC在线，监控CFC的运行，如下图所示：（3）在接口处改变变量的值，可以看到程序接通变化，如下图所示：（4）改变sensor1和sensor2的值后，程序状态如下图所示：（5）改变dest的值为1后，程序状态如下图所示：（6）改变dest的值为2后，程序状态如下图所示：