

SIEMENS龙岩市西门子（授权）中国一级代理商- 西门子华南区变频器总代理商

产品名称	SIEMENS龙岩市西门子（授权）中国一级代理商- 西门子华南区变频器总代理商
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

功能块中编写梯形图，编译时报下标缺失，是因为对应用到的指令中有连续通道的数据需要设置，那么此时需要用数组变量，例如案例中应加上数据下标[]。例：做SCL的功能块，其中SCL第二个操作数占4个通道，分别需要设置4个坐标的。其中A定义为输入变量，B定义为内部变量，C定义为输出变量，如下图所写，这样编译时报阵列下标缺失。由于SCL第二个操作数占4个通道，所以要将b定义为数组变量，选择gaoji，数组变量打钩，设置数组大小，AT设置到PLC的内存地址。

当你写完梯形图，最后写上END语句后，必须进行程序转换，转换功能键有两种，在下图5-8的箭头所示位置。

在程序的转换过程中，如果程序有错，它会显示，也可通过菜单“工具”，查询程序的正确性。

只有当梯形图转换完毕后，才能进行程序的传送,传送前，必须将FX2N面板上的开关拨向STOP状态，再打开“在线”菜单，进行传送设置，如下图5-9所示：

图 5-9

根据图示，你必须确定你的PLC与计算机的连接是通过COM1口还是COM2口连接，在实验中我们已统一将RS-232线连在了计算机的COM1口，你在操作上只要进行设置选择。

写完梯形图后，在菜单上还是选择“在线”，选中“写入PLC（W）”，就出现如图5-9

图 5-9

从图上可看出，在执行读取及写入前必须先选中MAIN、PLC参数，否则，不能执行对程序的读取、写入，然后点击“开始执行”即可。