

西门子PLC河南省(中国)总代理

产品名称	西门子PLC河南省(中国)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	西门子变频器:西门子触摸屏 西门子伺服电机:西门子PLC 西门子直流调速器:西门子电缆
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	18475208684 18475208684

产品详情

FB是功能块，带有背景数据块 FC是功能，或者说函数。FB，FC块都是子程序，它们都可以调用其它FB，FC块，也可以被OB，FB，FC块调用。

FB使用背景数据块作为存储区，FC没有独立的存储区，可以使用全局DB或M区 FB有静态变量STAT，FC由于没有自己的存储区因此不具有STAT。FB,FC都有临时变量TEMP，但临时变量的值不能存储。

IN变量是外部输入的，只能被本程序块读，不能被本程序块写;OUT是本程序块输出的，他可以被本程序块读写，其他程序通过引脚只能读值不能写;IN_OUT输入输出变量 本程序块和其他程序都可以读写这个引脚的值。TEMP临时变量，是暂时存储数据的变量。

STAT在PLC运行期间始终被存储。S7 将静态变量定义在背景数据块（仅对FB而言，FC和OB无静态变量），当被调用块运行时，能读出或修改静态变量；被调用块结束后，静态变量保留在数据块中。

对于，多次调用的程序块，FB块建议更换调用不同的背景DB；FC则需要确保使用的存储地址不重复，即每次调用，块中调用的地址不重复。

当使用IEC定时器，计数器灯有背景数据块的指令或者子程序时，需要在块接口定义背景数据块，每调用一次FB或FC，使用不同的DB块。

临时变量可以在组织块OB、功能FC和功能块FB中使用，当块执行时它们被用来临时存储数据，一旦块执行结束，堆栈的地址将被重新分配用于其它程序块使用，此地址上的数据不会被清零，直到被其他程序块赋予新值。

在使用临时变量TEMP时:不能先使用，再赋值。不适用于自锁线圈。不适用于上升，下降沿