

# 西门子电机1FL6034-2AF21-1AB1

产品名称	西门子电机1FL6034-2AF21-1AB1
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

### S7-300/400PLC

有两个数据块寄存器，DB和DI使用DB寄存器打开数据块后，使用DBX、DBB、DBW、DBD等来访问数据块里的变量比如OPN DB 1L DBW 0 //此时访问的就是DB1.DBW 0使用DI寄存器打开数据块后，使用DIX、DIB、DIW、DID等来访问数据块里的变量比如OPN DI 1L DIW 0 //此时访问的也是DB1.DBW 0因为调用FB时，系统自动使用DI寄存器来打开背景数据块，所以通常DI寄存器又被称为背景数据块寄存器，如果在FB里不使用OPN DI打开数据块，直接使用DIW访问的就是背景数据块里的一个字变量，所以在FB里好不要使用DI寄存器打开其它的数据，否则造成参数访问混乱。总之，看到DIW并不一定是访问的背景数据块，要看是否在FB里使用，是否使用了OPN DI打开了其它数据块，不在FB里DB寄存器和DI寄存器使用没有区别。

定义：可编程控制器是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境下应用而设计。特点：1 .可靠性高，抗干扰能力强 2 .控制程序可变，具有很好的柔性 3 .编程简单，使用方便 4 .功能完善 5 .扩充方便，组合灵活 6 .减少了控制系统设计及施工的工作量 7 .体积小、重量轻，是“机电一体化”特有的产品 一般都是用电容补偿进行温升试验，要看电抗器的参数来决定。比如端电压，电流多大，直接用变压器的话，容量要非常的大，而且还要考虑变压器的参数是不是与电抗器匹配。目前大颗开口电压31V，电流560A，那用低压变压器器就行，但是电压有点低的话，这样相当于给变压器做短路，可以把两台相同的电抗器串起来试，无需考虑直接用大电流发生器做温升。大电流是指在在不影响设备安全状态下，所能承受的电流的一个极限值，一般只是允许短时间的出现，否则会引起设备损坏。电机的大工作电流是电机可以长时间工作的工作电流，一般可以达到额定电流的1.2倍左右，一般由于设计功率计算不当而导致电机选择偏小，但是在超过额定功率的情况下电机可以持续工作，此时的工作电流是大工作电流，电动机的起动电流 = 堵转电流 = 大电流，三者是同一数值。对于常用的Y系列三相异步电动机来说，起动电流是额定电流的5.5~7.0倍，不同功率、不同转速的电机略有差别。大瞬间电流三相交流电是额定电流的1.732倍，两相交流电是1.414倍。大短路电流则是在设备承受极限电流之后，在迅速断开之前，所承受的电流不会对设备造成破坏性损坏的大瞬间承受电流。额定大电流:设备在满足准确度、安全性、可靠性的同时允许设备长期运行的大电流。

利用PLC进行程序编制时，为了减少指令条数，节省内存和提高运行速度，应掌握以下编程技巧。

(1)把串联触点多的电路编在上方，如图8-4所示，可见（b）形式减少使用ORB指令或多重输出指令等。

(2)并联触点多的电路放在左边，如图8-5所示，可见（b）形式减少使用ANB指令。

(3)多重输出电路，好将串联接点多的电路放在下边，如图8-6所示，可以不使用MPS、MPP指令等。

(4)如果电路复杂，采用ANB、ORB等指令实现比较困难时，可以重复使用一些触点改成等效电路，再进行编程，如图8-7所示。