

## 6SL3220-3YE34-0AF0西门子G120X 风机泵类专用变频器

产品名称	6SL3220-3YE34-0AF0西门子G120X 风机泵类专用变频器
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	9000.00/件
规格参数	重量:1.72kg 产地:德国 产品认证:3C
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子 商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	199****3760 199****3760

### 产品详情

这主要体现在容量和运算速度上。西门子CPU226的程序容量20K，数据容量14K；而三菱FX2N总共才8K，后来的3U倒是有所改进。

西门子CPU226和CPU224XP标准配置2个485口即PPI口，大通讯速度187.5K；而三菱FX3U之前的所有系列都是一个422口，而且速度是9.6K。如果需要连个智能仪表什么的则必须另购FX2N0-485BD等特殊模块。而且两个通信口可以一个连接下载数据线一个连接触摸屏进行调试程序，否则你就要拔下触摸屏数据线再连接触摸屏数据线，来回调整程序非常麻烦。

#### 三、控制的强项不同

西门子的强项是过程控制与通信控制，西门子的模拟量模块价格便宜，程序简单，而三菱的模拟量模块价格昂贵，程序复杂，西门子做通信也容易，程序简单，三菱在这块功能较弱。(的转发暗号是：亿维品质保证：半年包换、5年保修、终生维护)

三菱的优势在于离散控制和运动控制，三菱的指令丰富，有专用的定位指令，控制伺服和步进容易实现，要实现某些复杂的动作控制也是三菱的强项，而西门子在这块就较弱，没有专用的指令，做伺服或步进定位控制不是不能实现，而是程序复杂，控制精度不高。

例如某设备只是些动作控制，如机械手，可选择三菱的PLC，某设备有伺服或步进要进行定位控制，也选三菱的PLC。像中央空调，污水处理，温度控制等这类有很多模拟量要处理的就要选西门子的PLC比较合适，某设备现场有很多仪表的数据要用通信进行采集，选西门子的控制。

个人认为三菱(日系的中高端品牌)PLC的软件至少落后西门子5年以上,大中型的暂且不说,就拿三菱比较优势的小型机FX系列和西门子S7-200系列相比,西门子有如下优势:

1、三菱的编程软件从早期的FXGPWIN到近期的GX8.0(我所知道新的),和所有的日系品牌一样,该软件的编程思路是自上而下的单一纵向结构,而西门子的MicroWIN则是纵向和横向兼备的结构,而且子程序支持局部变量,相同的功能只需要编一次程序即可,大大减少了开发难度和时间。

2、S7-200一直以来支持强大的浮点运算,编程软件直接支持小数点输入输出,而三菱直至近年推出的FX3U系列才有此种功能,以前的FX2N系列的浮点功能都是假的。

3、S7-200的模拟量输入输出程序非常简单方便,AD、DA值可以不需编程直接存取的,三菱的FX2N及其以前的系列都需要非常繁琐的FROM TO指令。FX3U如今倒支持此功能了,但足足晚了五年甚至更多。

4、当然三菱的FX2N系列也有它自己的优势,一是高速计数器指令比S7-200方便,二是422口比西门子的PPI口皮实(因为200系列的PPI口是非光电隔离的,非规范操作和仿制的编程电缆可能会导致串口损坏)。

以上的比较仅仅是小型机,至于西门子的300和400系列以及更大型的TDC系列,这里就无需多言了。

学PLC,三菱是很容易上手的,因为直来直去思路简单,但从学习的角度讲,肯定是西门子更好。

要检查一下,首先在软件组态中要选择编码器类型(为24V),再检查一下,FM350-1侧面的跳线开关,因为缺省的开关设置为5V编码器,一般用户没有设置,开机后,SF灯就会常亮

另外,还可以看看在线硬件诊断,可以看看错误产生的原因,是否模板坏了。

62: FM350 - 1的锁存功能是否能产生过程中断?

FM350 - 1的锁存功能是不能产生过程中断,但是可以产生过零中断。

FM350 - 1的装载值必须为零,随者锁存功能的执行(DI的上升沿开始),当前的计数值被储存到另一地址然后置为初始值零,产生过零中断,在OB40中可以读出中断并相应的值。锁存值也可以从FM350 - 1的硬件组态地址的前4个字节中读出。

63: 在FM350-1中,怎样触发一个比较器输出?

FM350-1中自带的输出点具有快速性、实时性,不必要经过CPU的映像区处理。输出点一般对应于比较器,首先在硬件组态中定义比较器输出类型,如:输出值为1或为脉冲输出,然后在程序中设置比较值。在FM350-1中,地址在通讯DB(UDT生成)块中为18(比较值1)、22(比较值2),类型为DINT,然后激活输出点28.0(DQ0)、28.1(DQ1),这样比较器就可以工作了。

如果不需要HART测量转换器的其它HART特性,还可以使用其它S7-300模拟输入模块。例如,可以使用模块6ES7 331-7KF0x-0AB0或一个带隔离的4通道模块(如6ES7 331-7RD00-0AB0)。为此,将积分时间要设置为16.66ms,20ms或100ms。对于连接到手持式设备,或与手持式设备通信,电路中必须串接一个250-Ohm的电阻

注意事项:如果要通过控制器(比如说,SIMATIC PDM)来编程HART测量转换器,必须使用一个相应的HART模块(例如,6ES7 331-7TB00-0AB0或6ES7 332-5TB00-0AB0)。

52：如何避免SM335模块中模拟输入的波动？

下列接线说明适于下列MLFB的模拟输入/输出模块：6ES7335-7HG00-0AB0、6ES7335-7HG01-0AB0

检查是否正在使用的安装在绝缘机架上的未接地传感器或检查您的传感器是否接地。

安装在绝缘机架上的传感器：尽可能通过短路径(可能的话，直接连接到前端的连接器)将接地端子 Mana (针6)连接到测量通道M0(针10)，M1(针12)，M2(针14)和M 3(针16)以及中央接地点(CGP)。

接地传感器：确保传感器有良好的等电位连接。然后把从 M 到 Mana和到中央接地点的连接隔离起来。请将屏蔽层置于两侧。