

6ES7214-1BG40-0XB0唐山西门子授权代理商

产品名称	6ES7214-1BG40-0XB0唐山西门子授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

6ES7214-1BG40-0XB0唐山西门子授权代理商

S7-1200新推出来，肯定会有一些新意的地方，同时也有一些不完善的地方。

笔者觉得应该列出两个贴子让广大用户把一些使用心得写出来，这样能使产品更早的完善，大家也可以提提改进意见，甚至发现一些软件上的BUG来讲讲西门子S7-1200PLC一些优点：1、统一了编程平台，以后用西门子的PLC软件都一样，这样有利于推广。2、

符号表里可以允许重叠寄存器地址，比如我定义了X1：INT：MW0；X2：INT：MW2，X3：DWORD：MD0，这在一些运行中会比较方便些，或许是西门子考虑到全符号寻址的需求吧。3、软件里的每一个NetWork可以收起来，不占多少空间，这样当network较多时，查找程序比较方便。4、一些硬件上的改进当然也是好的，比如串口模块，模拟量模拟的分辨率也提高了。期望后续再出一些新的模块。5、高速脉冲定位控制相比S7-200有了很多的改善，可以说以现在的市场来讲200的高速脉冲是个杯具（当然毕竟200的年代太久远了）。6、对于高速计数器的使用，也比200要简化一些，不必再啰嗦地设置一些控制字了，这对初学者是个福音。7、LAD编程提供了“横向串连”功能，比如我要置位Q0.0、Q0.2、Q0.4，可以在一条水平线上串起来，这样节省了纵向空间（在200的编程软件里则必须是纵向排列的），暂时也就写这么多，想起来了再写，也希望大家补充，谢谢！再列一下在测试过程中的一些问题或者改进建议：1、当你修改某一个程序块后，如果单独下载该块，那么使用的时间很长，甚至达一分钟以上。如果你选择下载全部软件块，反而下载时间会短很多，在20秒以内！不知道S7-1200的下载机制造成的？2、编程软件里的“符号表”不能象S7-200里一样由用户新建组别，不方便。

在S7-200里我一般都分几个区，比如I区，Q区，M区，V区等，或者以程序里使用的功能分区。但是在1200里所有的符号变量全部堆在一块，变量较多时查找很不方便。3、发现一个BUG：由于定时器要占用DB，而我的程序使用定时器较大，所以我就将所有的定时器放在一个FB里调用，这样使用多重背景。问题是，当我建立了一个比如TON1 IEC_Timer的静态变量，然后选中它，复制，结果粘贴出来的结果为TON1_1

IEC_TIMER，大家注意，前面是T大写后面全是小写，而粘贴的结果TIMER全为大写！然后将程序下载到PLC内，运行报错！提示什么NIL_PTR有问题！4、测试了运动控制的回零功能，觉得这个回零机制不太合理。假设电机驱动丝杆直线运行，过程中有三点A - - B - - C，其中B区域点为零点开关信号。我组态为正向逼近，开关检测为“左（负）边”，

1) 如果开始回零时负载处于AB之间，那么先以高速沿AB方向搜索原点，当检测到B原点信号后，系统

速度先停止再改为低速反向按BA方向运行，直到B处原点信号没有了，再以低速朝AB方向运行，再检测到B原点开关立即停止，回零完成。这个动作没问题。

2) 如果开始回零时负载处于B处（即回零开始时原点开关有信号），

那么系统也会先以高速朝AB方向运行，直到B信号没有了，再反向..... 然后过程也和1) 一样。

我觉得这种回零方式就有问题！既然回零开始时零位开关已经有信号了，那么系统就应该直接反向按BA方向走，当原点信号丢失后再以低速朝AB方向就可以找到零位了！

事实上在我的系统里就只能按照我说的方式去回零，否则机械上就会发生碰撞！

现在我只能回零时先由程序判断零位开关是否有信号，

如果有信号那么先以增量定位方式让负载朝BA方向直到没有原点开关后，再启动回零程序！

这样就麻烦多了！5、当在我FC里新那TEMP变量较多时，编译没问题，下载到PLC运行就出错，

好像我是建立了四个INT，四个DINT，四个REAL，

不知道1200系统为每个块能分配多少字节的临时变量啊？象S7-200就是64个（其中四个用于系统）。

按照这个量的话，我建得也不多啊。6、使用以太网通讯，我在一个FB块内调用TSEND_C和TRCV_C

，当使用多重背景时，结果右键点击TSEND_C，“属性”选项是灰色的！

也就是说TSEND_C或者TRCV_C不能使用多重背景！只能每一指令赋值一个DB块。7、软件太容易崩溃了！

经常莫名其妙地要求重启！更要命的是你打开某一个块它就提示要重启，可是打开别的块就没事！没办法只好把这个块删掉！重新编写一遍又好了！头大了！已经发生了好多次这种情况了！

8、LAD编程环境下不能提供对“位”进行异或运算，而在FBD模式则可以！

9、当FB或者DB选择为纯符号编程时，不能显示地址，这样我用第三方的触摸屏没法和它通讯！

可是当我选择为地址的时候，断电保持又没法单独设置！烦！

西门子还是想把1200和精简系列的屏捆绑起来做垄断？