

6ES7531-7LH00-0AB0 /2022已更新

产品名称	6ES7531-7LH00-0AB0 /2022已更新
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

[6ES7531-7LH00-0AB0](#)

SIMATIC S7-1500，模拟量输入模块, AI 16xU BA，16位分辨率，精度0.5%，16条通道，每组16条，共模电压4V DC，诊断，过程报警；供货范围内包含馈电元素，屏蔽支架和屏蔽端子；前连接器（螺钉型接线端子或直插式）单独订货

浔之漫智控技术（上海）有限公司是SIEMENS西门子全球一级总代理商与全球维修中心,优势产品有西门子S7200/300/400/1200/6DD/6EP/6AV/6GK/ET200/电缆/DP接头/PLC/触摸屏/变频器/数控伺服/直流/电源/软启动/网卡等等，西门子工业自动化与驱动技术集团授权合作伙伴！《销售态度》：****、诚信服务、及时到位！

《销售宗旨》：为客户创造价值是我们永远追求的目标！

《服务说明》：现货配送至全国各地含税（13%）含运费！

《产品质量》：原装**，全新原装！

《产品优势》：专业销售 薄利多销 信誉好，口碑好，价格低，货期短，大量现货,服务周到！

设定G120变频器的报文类型

控制器与变频器通讯主要靠控制字和状态来进行控制

，目前FB_DRIVE功能块目前只支持两种报文类型，类型1和类型20,简要介绍如下：

类型1 通讯方式提供两个控制字和两个状态字，类型20 提供两个控制字和6个状态字。

通常个控制字用于控制变频器的始能和启停，第二个控制字用于速度的给定，个状态字为变频器的运行状态，包括运行状态、有无报警等，第二个状态字为马达的转速给定，其它的可以在变频器参数里灵活组态。

详细请参考：61618946

表2-1 G120变频器的个控制字

对应上表，通常在正转时，控制器发给变频器的命令：停止时为16#047E, 正转时给的命令是16#047F，如果发现控制字不是这些数值，需要对应控制字列表进行检查。

状态字是变频器反馈给控制器的状态，G120的个状态字如下表，在变频器不正常时，可以参考它进行故障诊断，下图是变频器的个状态字解释：

表2-1 G120变频器的个状态字

设定变频器的频率和马达对应的参数，这些参数可以从马达的铭牌上得到，然后用 Starter 软件对G120进行参数配置，当然也可以通过BOP面板进行配置，关于Starter 软件的具体操作请参考：

在STEP7 硬件组态里配置的报文类型是20，所以在变频器的参数里，一定要将P2079参数设置为“20”，如下图所示：

图2-6 设置G120变频器的报文类型

2.4 CFC编程

可以在已有的CFC中调用“FBDRIVE”通道驱动块，然后再插入相应的电机功能块进行连线，也可以使用系统本身已经组态好的Templates。推荐使用后者，因为前者需要对FBDRIVE块相关的参数进行配置，后者的参数已经配置好了，下面以使用模板为例说明：

2.4.1 插入模板并配置参数

首先打开系统的PCS 7 AP Library V80，然后在Templates中找到“DRIVE”模板，它是针对“FbDrive”使用在紧凑型驱动器的模板，如下图：

图2-7 使用系统集成的Templates

拷贝上图中的Drive 模板到CFC的工厂视图相应的层级下，并修改Chart名字为EU1101（位号），双击打开，此模板已经插入了相应的可能使用到的CFC块图，并且已经进行了连线，根据DEMO的硬件设施，可以把三个互锁的Interlock块删除掉（现场使用根据实际进行选择）：