

6ES7532-5NB00-0AB0 /2022已更新

产品名称	6ES7532-5NB00-0AB0 /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

6ES7532-5NB00-0AB0

SIMATIC S7-1500，模拟量输出模块 AQ 2x U/I ST，16 位分辨率，精度 0.3%。2 条通道，每组 2 条，诊断；替换值；模块支持安全断开负载组至 SIL2 根据 ENIEC 62061:2021 和 Category 2 / PL c 根据 EN ISO 13849-1:2015。供货范围内包含直插式前连接器，馈电元素，屏蔽支架和屏蔽端子

西门子中国总公司-浔之漫智控技术（上海）有限公司经营西门子全新原装现货PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200 触摸屏，变频器，6FC，6SN，S120 G120C V90 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS）西门子全新原装产品‘质保一年。西门子伺服驱动器现货

西门子PLC代理商 西门子PLC模块代理商 西门子PLC通讯模块代理商
西门子PLC模拟量模块代理商 西门子PLC模块总代理商

在PCS 7项目中使用DP总线来驱动设备（S120、G120、G150变频器等）时，需要相应的选件包Drive ES for PCS7来进行操作，这样可以自己生成相关的图标和面板，易于操作和维护，可以得到变频器的故障信息，具体参考 88632209

目前的版本是Drive ES for PCS7 V8.0，订货请参考：61909884

这种方式虽然使用方便，面板功能比较丰富，但是需要购买额外的软件包，有时用户只有一两个设备，而且现场设备仅需要使用基本功能时，想通过标准马达功能块去控制变频器，PCS 7 V8版本后，西门子提供了新的通道驱动块FbDrive驱动块，可以用来集成G120，S120等紧凑型驱动设备到PCS 7系统中，可以实现驱动设备的基本操作功能,解决了这一问题。

1.2 使用范围及限制条件

PCS 7软件版本需要在v8.0及以上。

"FbDrive" 通道驱动块可以用来集成西门子紧凑型驱动器（如Sinamics S120，G120，G150等），目前暂不兼容其它第三方的变频器。

驱动设备PROFIdrive 技术规范需满足 PROFIBUS 和 PROFINET 版本 May 2006 的要求，支持的报文类型为Telegram type "1" 和Telegram type "20"，Telegram type "1" 带有 2 个 words (4 Byte) 输入和2 words (4 Byte) 输出数据。Telegram type "20" 带有 6 words (12 Byte) 输入和 2 words (4 Byte)输出数据。

1.3 DEMO的软件及硬件测试环境

计算机操作系统Windows 7 Ultimate 64位英文版

PCS 7 V80 update1 英文版

Starter V4.3.2

CPU 417-4 (V4.1) + CP 443-1(V1.1) :

G120 变频器：型号为 CU240E-2 DP，定货号：6sl3244-0BB12-1PA1, 固件版本V4.4

西门子标准电机，参数如下：

2 FbDrive通道驱动块使用

下面以 " FBDRIVE " 通道驱动块链接 G120 变频器为例来介绍Channel块的使用。

2.1 准备合适的GSD文件

首先去西门子支持网站下载相应的GSD文件，链接如下：23450835

SINAMICS G120：PROFIBUS GSD 文件

下载时要注意检查定货号和版本是否匹配，在本例中的定货号：6sl3244-0BB12-1PA1, 固件版本V4.4，下载时选中对应的GSD文件，如下图所示：

图2-1 GSD 的下载

2.2 在硬件组态中组态G120

将下载的GSD文件解压缩到硬盘下一目录，打开硬件组态，导入GSD到STEP7 硬件目录，如下图所示：

图2-2 导入G120的GSD文件

按照实际的硬件组态好CPU并生成一条DP总线，从硬件目录树里面通过路径“Additional Field Devices\ Drives\ SINAMICS\ SIMATIC S G120..”，将G120拖到DP总线下，并设置正确的DP站址，接下来将报文类型“Standard telegram20”拖到G120的I/O列表里，如下图所示：

图2-3 组态 G120 变频器

需要注意的是，变频器下面配置的输入和输出的首地址要相同，如下图所示：

图2-4 插入标准报文 20 的输入输出

接下来，鼠标选中变频器的输入输出行，右键选择“编辑符号表”，给输入和输出赋上符号地址，通常以马达的位号做为前缀，这样可以避免混淆，如下图所示：