

# 西门子6SL3244-0BB12-1FA0

产品名称	西门子6SL3244-0BB12-1FA0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:驱动器 完善:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

## 产品详情

### 西门子6SL3244-0BB12-1FA0概述

使用终端板卡 TB30，可以扩展控制器 CU320 的数字量输入和数字量输出以及 CU320-2 控制单元模拟量输入和模拟量输出的数量。

### 设计

TB30 端子板上有以下接口：

数字量输入和数字量输出的供电

4 路数字量输入

4 点数字量输出

2 路模拟量输入

2 路模拟量输出

TB30 端子板插在控制器的选件插槽内。

信号线屏蔽的屏蔽底座位于 CU320-2 控制单元上。

在变频器领域，也存在着一些难以控制的东西。直到西门子功能强大的变频器问世之后，情况才有了改观。MICROMASTER 440 是专门针对与通常相比需要更加广泛的功能和更高

动态响应的应用而设计的。这些矢量控制系统可确保\*的高驱动性能，即使发生突然负载变化时也是如此。由于具有快速响应输入和定位减速斜坡，因此，甚至在不使用编码器的情况下也可以移动至目标位置。该变频器带有一个集成制动斩波器，即使在制动和短减速斜坡期间，也能以突出的精度工作。所有这些均可在 0.12 kW (0.16 HP) 直至 250 kW (350 HP) 的功率范围内实现。

在驱动单元中，每个模块都执行不同的任务

一个公共馈电模块从电网电源提供直流电路电压

一个驱动模块负责激活每台电机

每个驱动模块都由一个电源模块和一个闭环插入式单元组成

SINUMERIK 840 D 数控系统的数字控制单元 (NCU) 作为一个 50 mm 宽的模块集成到驱动单元中并在此获得电源

人机界面 (HMI) 方便的人机界面服务已经集成在 S7-300

操作系统内。因此人机对话的编程要求大大减少。SIMATIC 人机界面 (hmi) 从 S7-300 中取得数据，S7-300 按用户的刷新速度传送这些数据。S7-300

操作系统自动地处理数据的传送。· 诊断功能 CPU

的智能化的诊断系统连续监控系统的功能是否正常、记录错误和特殊系统事件 (例如：超时，模块更换，等等)。· 口令保护 多级口令保护可以使用户高度、有效地保护其技术机密，防止未经允许的复制和修改。· 操作方式选择开关 操作方式选择开关像钥匙一样可以拔出，当钥匙拔出时，就不能改变操作方式。这样就防止非法删除或改写用户程序。

通讯

这是一个经济而有效的解决方案；方便用户的STEP7的用户界面提供了通讯组态功能，这使得组态非常容易、简单。

SIMATIC S7-300 具有多种不同的通讯接口：

- 多种通讯处理器用来连接 AS-I 接口、和工业以太网总线系统
- 串行通讯处理器用来连接点到点的通讯系统
- 多点接口 (MPI) 集成在 CPU 中，用于同时连接编程器、PC 机、人机界面系统及其他 SIMATIC S7/M7/C7 等自动化控制系统。

用户编程时可以编辑数据块，数据块用于给 S7-2(0)0 CPU 的 V 存储区赋予初始值。由于数据块在 S7-200 项目到 CPU 中时

直接存储到

EEPROM 中，所以数据块的内容永远不会丢失。

数据块可以用于保存程序中用到的不改变的一些参数。四、断电自动保存

S7-200 CPU 的 M 存储区有 14 字节 (M13~M13)，以在 CPU 断电时自动将其中的内容：EEPROM 的相应区域中，则数据可以永久保存。默认情况下存储区的这 14 个字节未设为断电时自动保存，要在 S7-200 项目的系统块中进行设置。

## 五、编程保存数据

在程序中利用 SMB31 和 SMW32 特殊存储器，可以把 V 存储区中的任意地址的数据写入。西门子数字化工业软件宣布，与的储能技术研发中心天目湖储能技术研究院 (TIES) 达成合作伙伴关系，共建电池技术创新中心。可以写入 1 个字节、或双字长度的数据。多次执行操作，可以写入多个数据。

由于 EEPROM 的写操作次数有限 (少 10 万次，典型 100 万次)，在程序中\*\*注意写入操作的频度对于类似由操作人员不定期更改的工艺参数等数据，可以在用户程序中判断其状态，在变化之后执行写入 EEPROM 的操作

所有的 S7-200 CPU 都有内部电源，为 CPU 自身、扩展模块和其用电设备提供 5V、24V 电源。扩展模块通过与 CPU 连接的总线连接电缆\*\*5V 直流

电。

CPU 还向外提供一个 24V

DC 电源，从电源输出点 (L+, M) 引出。此电源可为 CPU 或扩展模块上的 V/O 点供电。此电源还从 S7-200 CPU 上的通讯口输出，提供给 HC/PIM 编程电缆，或 TD200 文本显示操作界面等设备，

S7-200 CPU 供电能力如表 1--7 所列。

西门子 6SL3244-0BB12-1FA0