

# 6SL3130-7TE21-6AA4电源模块

产品名称	6SL3130-7TE21-6AA4电源模块
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

6SL3130-7TE21-6AA4电源模块

SINAMICS V20 变频调速柜，框架型号：FSAA、FSAB、FSAC、FSAD、FSA、FSB、FSC、FSD 和 FSE

**SINAMICS V20 - 经济、可靠和易于使用的变频器，适合普通应用**

，由于机器设备制造领域中的应用日益增多，需要提供具体的自动化与驱动解决方案，以便无需满足太高相关要求就能将简单运动序列实现自动化。

**SINAMICS V20**

具有基本性能的紧凑型变频器，可针对此类应用提供简单且经济有效的驱动解决方案。SINAMICS V20 调试迅速，易于操作，坚固耐用且经济高效，从而在同类产品中独树一帜。

该款变频器有 9 种框架型号可供选择，输出功率覆盖 0.12 kW ~ 30 kW (0.16 hp ~ 40 hp)。

**大限度降低成本**

SINAMICS V20 可将工程组态和调试成本以及运行成本保持在尽可能低的水平。为提高能效，该变频器采用了一种控制技术，用来通过自动磁通降低来取得佳能效。不仅如此，它还可显示实际电能消耗量，并具有其它集成节能功能。这样就能够大幅削减能耗。

**优势易于安装**

**穿墙式和壁挂式安装**

两者均可并排安装

结构紧凑，可使用更小的机柜

框架尺寸 FSB、FSC、FSD 和 FSE 的穿墙式安装，简化了机柜冷却

框架尺寸 FSAA、FSAB、FSAC 和 FSAD (230 V 1 AC) 与相同功率范围内的以前框架尺寸 FSA、FSB 和 FSC 相比，体积较小

即插即用

开箱即可使用，无需其它选件

在内置的精简型操作员面板 (BOP) 上执行基本操作

通过端子连接 SINAMICS V20 与 USS 或 Modbus RTU

便于集成到现有系统中

通过标准库和连接宏，调试更方便

Modbus RTU 的灵活设置扩大了与控制器的通信范围

可以简便地连接控制系统（例如，通过 Modbus RTU/USS 连接 SIMATIC S7 PLC）

集成制动模块

变频器 7.5 kW 的变频器（框架尺寸 FSD 和 FSE）具有一个集成制动模块。此时，可以直接连接制动电阻。动态能量以热量形式在制动电阻中散发，占空比可在 5 % 和 100 % 之间调节。

可使用动态制动来提高制动性能

EMC category C1

这些设备可以选配集成 RFI 抑制滤波器，从而可以在以电磁兼容方式安装在某个控制柜内以后兼容于 IEC 618003 类别 C1 所设定的无线电干扰限制值。因此，框架尺寸 FSAA、FSAB、FSAC 和 FSAD 可以满足工业、民用和商业等环境中的应用的无线电干扰要求（包括例如冷藏柜、健身设备、通风系统、工业洗衣机等商业应用）。

易于使用

利用电池供电的参数加载器，可以将参数设置方便地从一台设备传送至另一台设备。

需要较少技术支持

调试时间较短

产品经过预设参数后交付给客户

集成应用与连接宏以简化 I/O 组态并进行相应设置

调试时间较短

集成和经过优化的应用程序设置

可以选择简单的连接和应用宏，而不是组态长而复杂的参数列表

可以避免由错误的参数设置引起的错误

通过“保持运行模式”实现无中断运行该功能可在电网不稳定时自动进行调整，从而提高生产率。

在电网状况不佳的情况下实现稳定运行

通过防止生产线中断提高生产率

通过灵活的故障/报警定义，调整与应用相关的响应

电压范围宽，具有先进的冷却设计，涂覆印刷电路板设计提高了变频器在恶劣环境中的耐用性

在电网电压波动时也能运行

所有的连接和连接器都在模块上的凹槽内，并有前盖保护。因此，所有模块应有明确的安装深度。

无插槽规则:

信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态。

扩展

若用户的自动化任务需要8个以上的SM、FM或CP模块插槽时，则可对S7-300(除CPU312和CPU 312C外)进行扩展:中央控制器和3个扩展机架多可连接32个模块:

总共可将3个扩展装置(EU)连接到中央控制器(CC)。每个CC/EU可以连接八个模块。

通过接口模板连接:

每个CC/EU都有自己的接口模块。在中央控制器上它总是在CPU旁边的插槽中，并自动处理与扩展装置的通信。通过IM 365扩展:

1个扩展装置远扩展距离为1米;电源电压也通过扩展装置提供。

通过IM 360/361扩展:

3个扩展装置，CC与EU之间以及EU与EU之间的远距离为10m。

单独安装:

对于单独的CC/EU，也能够以更远的距离安装。两个相邻CC/EU或EU/EU之间的距离:长达10m。

灵活的安装选项:

CC/EU既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以限度满足空间要求

CC/EU既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以限度满足空间要求

根据自动控制原理，车速斜坡响应可以分为过阻尼响应、临界阻尼响应和欠阻尼响应。理论上说，临界阻尼响应是理想的控制方式，这种响应方式既实现了控制的\*性又实现了控制的稳定性;过阻尼响应是为了稳定性牺牲\*性;欠阻尼响应则是为了\*性牺牲稳定性。然而，临界阻尼由于条件过于苛刻，在实际控制中是无法实现的。

根据剩余的两种响应曲线的特性，笔者认为CPU启动时好使用欠阻尼响应曲线，其理由是:CPU启动状态下，对增塑剂积累时间的要求\*\*于增塑剂含量的稳定性;而其他状态下使用过阻尼响应曲线，此时对含量的稳定要求\*\*于积累的\*性。

13捐一元爱心送营养2013壹基金公益映像节水立方中公益平台阿里巴巴公益广告大赛思源方舟防灾减灾2013爱佑慈善晚宴影像公益贫困童图书漂流箱项目福特汽车环保奖女童权益保护行动奔驰自然保护项目希望小学色彩教室卡夫希望厨房妇基母亲包邮活动微博-达人通《九阴真经》唯我\*尊礼包《梦幻西游手游版》夏日情谊卡《星际战甲》特权礼包《问道》天书奇谭礼包《新倩女幽魂》特权礼包《热血

因此，利用S7-300启动时的组织块OB100在CPU启动中只执行一次的特性，对增塑剂伺服电机的控制方式依据机组不同的启动状态采取了不同响应曲线下的控制方法。具体来说，在CPU启动时（此时增塑剂存储量必定为零），通过启动组织块OB100中送出高速运转命令至增塑剂伺服电机，使控制曲线成为欠阻尼响应状态以实现对存储器中增塑剂的\*积累。而在非CPU启动状态，控制增塑剂伺服电机的FC功能块将送出普通速度命令，使控制曲线成为比较接近临界阻尼的过阻尼响应状态。

新的设计完全避免了CPU重启时带来的增塑剂积累过慢的问题、减少了废品数量，因此这样的设计不会影响正常生产状况时增塑剂含量的稳定性。

6SL3130-7TE21-6AA4电源模块