

## 6ES7531-7NF10-0AB0详细参数

产品名称	6ES7531-7NF10-0AB0详细参数
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	660.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:代理商 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	021-54175139 15601915808

## 产品详情

### 6ES7531-7NF10-0AB0详细参数

---

### 6ES7531-7NF10-0AB0详细参数

---

### 6ES7531-7NF10-0AB0详细参数

---

设计、制造和工程分析（CAD/CAM/CAE）的集成软件系统，模块众多，功能强大。软件采用了主模型技术和当今CAD领域的变量化造型系统，为企业新产品开发提供了完整的解决方案和强有力的技术支持。自从许昌机械有限责任公司1998年购置I-DEAS软件以来，它就在烟机新产品开发的各个阶段得到了广泛的应用，极大地提高了产品质量，缩短了产品开发周期，创造了很好的经济效益。创成式加工（Generative Machining）是I-DEAS软件集成的加工模块，该模块提供了2.5~3轴铣削加工，4~5轴点位加工和车削加工，每种加工方式有多种加工策略供选择。创成式加工不仅可以直接加工由I-DEAS软件造型(Master modeler)模块设计的曲线、曲面和实体，而且可以对通过数据接口导入的其他CAD系统生成的零件进行NC编程。编程人员根据工件的特点，通过选择加工方式，\*\*加工策略，生成路径，再通过软件提供的C-Post通用后置处理程序对生成的路径编译，得到针对不同数控机床控制系统的加工程序，加工程序再通过DNC程序传输软件传输到数控机床进行加工，较终得到设计的零件。利用I-DEAS软件提供的强大功能，我们对机上使用的多种异型件进行了三维造型，设计了路径，生成了加工程序，并在车间从瑞士进口的VCP1000高速铣床上试制成功。下面是我们利用I-DEAS软件解决平面凸轮槽加工难题的例子，写出来与大家交流。

6ES7531-7NF10-0AB0

JD1A：为系统I/O Link接口，它是一个串行接口，用于CNC与各种I/O单元的连接，如机床标准操作面板、I/O扩展单元及具有I/O Link接口的放大器连接，从而实现附加轴PMC控制。

JA7A：为系统串行主轴或主轴位置编码器的信号接口。当机床采用串行主轴时，JA7A与主轴放大器的JA7B连接；当机床采用模拟量主轴时，JA7A与主轴独立位置编码器连接。

JF21 ~ JF24：为位置检测装置反馈信号接口，分别与\*轴 ~ 第四轴的位置检测装置(如光栅尺)连接。

JF25：为\*\*编码器的位置检测装置电池接口(标准为6V)。

CP8：为系统RAM用的电池接口，标准为3V的锂电池。

RSW1：为系统维修\*的开关(正常为“0”位置)。

MEMORY CARD：为PMC编辑卡或数据备份用的存储卡接口

模块组装在 S7-1500 DIN 导轨上：

具有各种长度，包括切割至定长的型号。由于具有集成 DIN 导轨，可以卡装广泛的标准部件，如附加端子、小型断路器或小型继电器。

性能可靠，接线方便：I/O 信号是通过统一的 40 针前连接器来连接的。信号模块和前连接器之间具有机械编码，可防止因意外的错误插入而对电路造成破坏。

为了对前连接器进行简单接线，可将该连接器置于“预接线位置”。在此位置上，插头尚未与模块电路接触。此位置还可用于在运行过程中进行改动。用户可借助于前盖内侧的一个印制接线图进行连接。

前连接器作为带螺钉型端子或弹簧型端子的型号提供。两个型号都可以连接线芯截面积为 0.252 ~ 1.5 mm<sup>2</sup> (AWG 24 ~ AWG 16) 的导线。

6ES7531-7NF10-0AB0锦州西门子一级代理商

另外，数字量信号模块可通过 TOP Connect 进行系统接线。通过 TOP Connect，可以\*而清晰地连接到现场的传感器和执行器，并可在控制柜中进行简便接线。

对于模拟量模块，可以直接在模块上进行屏蔽；随模块提供了一个屏蔽连接套件，无需工

具即可进行安装。

设备特定标签：

标签条可用于 SIMATIC S7-1500 的信号模块。可使用标准激光打印机来打印这些 DIN A4 标签纸上的标签。可以从 TIA Portal 进行自动打印，而无需重新输入符号或地址。通过这些标签条的设计形式，可为通道或诊断显示 1:1

分配标签。如果前盖打开，则诊断显示到端子的这种 1:1 分配会保留。

可变和可扩展的站组态：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

等时同步集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器，凸轮/凸轮轨道和用于诊断集成 Web，带有创建用户定义的 Web 站点的选项

6ES7515-2AM01-0AB0 SIMATIC S7-1500，CPU 1515-2 PN，处理器，带内存 500 KB，用于程序和 3MByte 用于数据，\* 1 个接

口：PROFINET IRT 带双端交换机，\* 2 接口：PROFINET RT，30 NS Bit-Performance，

需要 SIMATIC 存储卡 CPU 1515-2 PN 是具有大容量程序及数据存储器的 CPU，适用于除集中式 I/O 外还包含分布式自动化结构的应用中要求十分苛刻。可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能（PROFINET 智能设备）。集成式 PROFINET IO IRT 接口设计为双端交换机以便在中设立总线型拓扑。配备单 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接多 PROFI

NET IO RT 设备，又或者作为 I-设备用于高速通信。另外，CPU 还提供的控制功能，并能够通过

化的 PLC-open 块连接变频器。6ES7516-3AN01-0AB0 SIMATIC S7-1500，CPU 1516-3 PN/DP

，处理器，带主存储器 1MByte 用于程序及 5MByte 用于数据，\* 1 个接口：PROFINE

T IRT 带双端交换机，\* 2 接口：PROFINET RT，\* 3 接口：PROFIBUS，10 ns 性能，

需要 SIMATIC 存储卡 CPU 1516-3 PN/DP 是具有大容量程序及数据存储器的 CPU，适用于除

集中式 I/O 外还包含分布式自动化结构的应用中要求十分苛刻的任务。可被用作 PROFINET IO

控制器或分布智能（PROFINET 智能设备）。集成式 PROFINET IO IRT 接口设计为双端交换机以

便在中设立总线型拓扑。配备单 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接

多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为 I-设备用于高速通信。分布式 I/O 可通过 PROFIBU

S 以及集成 PROFIBUS 接口进行连接。另外，CPU 还提供的控制功能，并能够通过化的 PLC-

open 块连接变频器