

常年供应西门子 V20系列 6SL3210-5BE31-8UV0 15KW变频器

产品名称	常年供应西门子 V20系列 6SL3210-5BE31-8UV0 15KW变频器
公司名称	上海梓诚电气技术有限公司
价格	3600.00/个
规格参数	西门子:6SL3210-5BE31-8UV0 V20系列:变频器 德国:原装进口
公司地址	上海市松江区鼎源路618弄（时尚谷创意园）22号306室
联系电话	15959688022 15959688022

产品详情

产品	
商品编号(市售编号)	6SL3210-5BE31-8UV0
产品说明	SINAMICS V20 380-480V 3AC -15/+10 % 47-63Hz 标称功率 18.5kW 有 60 秒 150 % 过载 低输出过载：22kW 有 60 秒 110 % 过载 未过滤 I/O：4 DI，2 DO，2 AI，1 个模拟输入 现场总线：USS/MODBUS RTU 安装有基本操作面板 保护：IP20/ UL 开放 尺寸：E 244x265x209（宽x高x深）
产品家族	订货数据总览
产品生命周期 (PLM)	PM300:有效产品

品牌

西门子

产地

德国

规格

320.00x340.00x280.00

用途范围

工业自动化

输出频率

36

工作电压

380V~480V

额定电压

24V

额定电流

32A

触点形式

24-220

净重

6.24kg

出口管制

AL

商品代码

85389091

订货号

6SL3210-5BE31-8UV0

数量

50

可售卖地

全国

型号

6SL3210-5BE31-8UV0

西门子变频器6SL3210-5BE31-8UV0 V203AC380V变频器

SINAMICS V20 380-480 V AC 三相交流 - 15/+ 10 % 47-6 标称功率 18.5 kW 有 60 秒 150 % 过载
低输出过载：22 kW 有 60 秒 110 % 过载 未过滤 I/O 接口：4 DI, 2 DO, 2 AI, 1 AA
现场总线：USS/MODBUS RTU 安装有 BOP 防护等级 IP20/UL 开放 尺寸：尺寸E 244x265x209 (宽

- 1、检查电枢碳刷，碳刷的长度，接触面和力都合适；
- 2、检查换向环，表面应平整，无凹痕，无损伤，沟槽没有被碳粉短路；
- 3、检查测速反馈部件与电机非负载测的连轴节没有问题。4、检查马达波箱是否有问题，漏油、润滑不良，传动机构磨损，可能造成负荷不平稳而使调速器频繁调节。

西门子触摸屏与PLC闭环控制的变频器使用西门子触摸屏结合西门子PLC在闭环控制的变频节能系统中的应用是一种自动控制的趋势。触摸屏和PLC在闭环控制的变频节能系统中的使用，可以让操作者在触摸屏中直接设定目标值（压力及温度等），通过PLC与实际值（传感器的测量值）进行比较运算，直接向变频节能系统发出运算指令（模拟信号），调节变频器的输出频率。并可实时控到被控系统实际值的大小及变频器内的多个参数，实现报、记录等功能机床数据的保护与机床数据的存储器和存储位置、数控系统的启动方式与方法、机床数据的备份方法有关。(1)机床数据存储器：在SINUMERIK802D系统内，有静态存储SRAM与高速闪存FLASHROM两种存储器：静态存储器区存放工作数据(数据可修改)，高速闪存区存放固定数据，通常作为数据备份区、出厂数据区、PLC序和文本区等，以及存放系统程序。工作数据区内的数据内容有：机床数据、具数据、零点偏移、设定数据、螺距补偿、R参数、零件程序、固定循环，它是支持系统工作必不可少的数据。备份数据区内的数据内容是系统在数据存储操作后将工作数据区的全部内容复制到备份数据区，是对工作数据区的数据的一种保护。出厂数据区内容是数控系统在出厂时的标准数据(机床数据的缺省值)，仅有此数据，系统无法正常支持一台数控机床工作。PLC序和文本保存的是系统的内置S7-200PLC程序及PLC的用户报文本。(2)SINUMERIK802D系统的启动方法和启动方式：系统的启动方法分为冷启动、热启动两种。冷启动是直接给系统加DC24V电源的启动方法，热启动是系统在已启动运行后，再使系统重新启动的方法。冷启动和热启动都有以下三种启动方式：方式0(正常上电启动)、方式1(缺省值上电启动)、方式3(按存储数据上电启动)。冷启动的三种启动方式是通过系统上的S1方式选择开关选择，热启动的三种启动方式是通过系统软键选择的。方式0启动(正常上电启动)。即以静态存储器区的数据启动。正常上电启动时，系统检测静态存储器，当发现静态存储器掉电，如果做过内部数据备份，系统自动将备份数据装入工作数据区后启动；如果没有做过内部数据备份，系统会将出厂数据区的数据写入工作数据区后启动。方式1启动(缺省值上电启动)。以SIEMENS出厂数据启动，制造商机床数据被覆盖。启动时，出厂数据写入静态存储器的工作数据区后启动，启动完后显示04060已经装载标准机床数据报，复位后可清除报。

闭环控制的变频节能系统用途闭环控制的变频节能系统用途很广，各种场合的变频节能系统的拖动方式及控制方式各有不同，具体应用时应根据实际情况选择设计。下面列举一些：空调整能：冷冻泵、冷却泵、主机、却塔风机、风机盘管等。恒压供水：水厂一、二级泵，供水管网增压泵、大厦供水水泵等锅炉：引风机、送风机、给水泵等，变频节能系统的控制调节预处理信号由锅炉自动控制系统、DCS或多冲量控制系统给出。汽轮机：循环泵、凝结泵等，其控制调节预处理信号由汽轮机自动控制系统及DCS给出。纯水处理系统：软化水泵、增压泵等。洁净室：增压风机、FFU**等等。

整个闭环控制的变频节能系统的组成设备及其作用(1) PLC选用SIEMENS公司的S7-200系列：由CPU224XP、DIDO模块、AIAO模块组成。PLC作为控制单元，是整个系统的控制核心。其主要的的作用要体现以下几方面：完成对系统各种数据的采集以及数字量与模拟量的相互转换。

完成对整个系统的逻辑控制及PID调节的运算。

向触摸屏提供所采集及处理的数据，并执行触摸屏发出的各种指令。

将PID运算的数据结果转换成模拟信号，作为调节变频器的输出频率的控制信号。通过通信电缆及USS 4协议完成对变频器内部参数读写及控制。5、PC机加触摸屏，能否直接与PLC通讯，完成HMI的功能？当然可以。不过还要编制相应的HMI软件，才能使PC机成为一个真正的HMI产品。(2)

触摸屏采用SIEMENS公司MP370：其主要作用如下 可实时显示设备和系统的运行状态。

通过触摸向PLC发出指令和数据,再通过PLC完成对系统或设备的控制。

可做成多幅多种控画面，替代了传统的电气操作盘及显示记录仪表等，且功能更加强大。(3)变频器：采用SIEMENS公司440系列，通过USS4协议可由触摸屏通过PLC设置其内部的部分参数，根据PLC发送过来的数据（模拟量）值调节水泵或风机的转速，并将其内部运行参数反馈到PLC。(4)

压力、温度等传感器：将被控系统（水系统或风系统）的实际参数值转变成电信号上传至PLC。(5)电气元件：给PLC、触摸屏、变频器及传感器等供电，完成各种操作及驱动等。在安装西门子触摸屏软件的时候，不停地提示重新启动电脑，如图所示，而重启电脑无效时，应该怎么办？解决方法：安装西门子触摸屏软件的时候，不停地提示重新启动电脑，而重启电脑无效时，必须删除注册表项才能继续。

西门子SMART200模拟量常见问题及解决方法 1.S7-200 SMART

普通模拟量模块可以连接4-20mA的信号吗？可以，S7-200 SMART

CPU模拟量模块可以检测0~20mA和4~20mA的标准电流信号；两种电流信号的接线、在STEP

7-Micro/WIN SMART软件中的参数设置都是一样的。区别在于：0~20mA对应的通道值量程是0~27648，而4~20mA对应的通道值量程是5530~27648。 2. S7-200 SMART RTD模块可以测量电阻值吗？

可以，S7-200 SMART

RTD模块可以测量3000 的电阻值。如下图所示，在"类型"下拉菜单中选择电阻类型；在"电阻"

下拉菜单中中选择可测量电阻的值
西门子电源的故障与维修 1、功能及工作原理 伺服电源模块主要功能是产生直流电压，供给主轴模块和进给伺服模块，同时产生供系统和各个模块内部使用的+24V和+5V电压。根据直流电压控制方式，它又分为开环控制的UE模块和闭环控制的I/R模块，UE模块没有电源的回馈系统，其直流电压正常时为570V左右，而当制动能量大时，电压可高达640多伏。I/R模块的电压则一直维持在600V左右。当交流380V送入电源模块后，先内部逻辑电源电路开始工作，产生+24V和+5V电压，当内部电源正常后，端子9出现24V电压。此时模块内部主接触器还没有合，通过其常闭辅助触点，端子111上出现24V电压，当模块内部完成预充电过程后，113端上出现24V，通过外电路连接到端子63，允许ER模块的整流电路工作，产生600V直流电压。