

## 6ES7131-6BF00-0DA0 吕梁西门子模块代理商

产品名称	6ES7131-6BF00-0DA0 吕梁西门子模块代理商
公司名称	西门子一级代理商
价格	.00/个
规格参数	
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	15821971992 15821971992

## 产品详情

6ES7131-6BF00-0DA0 吕梁西门子模块代理商

西门子工业业务领域能够提供的自动化技术、工业控制和驱动技术以及工业软件，能够满足生产企业的所有需求，涵盖整个价值链——从产品设计和开发，到产品生产、销售和服务。同时，还能针对客户特有的市场和需求，提供的综合定制服务，以使客户获益化。通过采用\*的软件和自动化技术，能够缩短产品投放市场时间高达50%，同时大幅降低生产企业的能源和污水处理成本。因此，凭借其节能产品和解决方案，西门子工业业务领域能够大大提高客户的市场竞争力，并为环境保护事业做出重要贡献。

变频器日常使用中的一些问题，很多情况下都是因为变频器参数设置不当引起的。西门子变频器可设置的参数有几千个，只有系统地、合适地、准确地设置参数才能充分利用变频器性能。

变频器控制方式的选择由负荷的力矩特性所决定，电动机的机械负载转矩特性根据下列关系式决定：

$$p = t n / 9550$$

式中：p——电动机功率(kw)

t——转矩(n. m)

n——转速(r/ min)

转矩t与转速n的关系根据负载种类大体可分为3种[2]。

(1)即使速度变化转矩也不大变化的恒转矩负载，此类负载如传送带、起重机、挤压机、压缩机等。

(2)随着转速的降低，转矩按转速的平方减小的负载。此类负载如风机、各种液体泵等。

(3)转速越高，转矩越小的恒功率负载。此类负载如轧机、机床主轴、卷取机等。

## 相应的功能要求

一般小型(低档)PLC具有逻辑运算、定时、计数等功能,对于只需要开关量控制的设备都可满足。

对于以开关量控制为主,带少量模拟量控制的系统,可选用能带A/D和D/A转换单元,具有加减算术运算、数据传送功能的增强型低档PLC。对于控制较复杂,要求实现PID运算、闭环控制、通信联网等功能,可视控制规模大小及复杂程度,选用中档或高档PLC。但是中、高档PLC价格较贵,一般用于大规模过程控制和集散控制系统等场合。

SIEMENS定位器的工作原理与传统定位器完全不同。

## 工作方式

采用微处理器对给定值和位置反馈作比较。如果微处理器检测到偏差，它就用一个五步开关程序来控制压电阀，压电阀进而调节进入执行机构气室的气流量。

微处理器根据偏差（给定值W与位置反馈信号X）的大小和方向输出一个电控指令给压电阀。压电阀将控制指令转换为气动位移增量，当控制偏差很大时（高速区），定位器输出一个连续信号；当控制偏差不大（低速区），定位器输出连续脉冲；当控制器偏差在允许误差范围内（自适应或可调死区状态），则没有控制指令输出。

SIEMENS定位器采用适当的安装组件固定到直行程或角行程执行机构上，执行机构的直线或转角位移通过安装的组件检测并到耐磨连接导电塑料电位转换器。

装在直行程执行机构上的组件检测的角度误差被自动地校正。当SIEMENS定位器采用二线制连接时，它完全从4至20mA给定信号中获取电源。亦可从PROFIBUS总线信号中获取电源。对于基金会现场总线(FF)同样适用。

## 带预控压电阀的气动阀组

压电阀可以释放很短的控制脉冲，因而能够达到很高的定位精度。主导元件是一个压电柔韧开关，它同主控气路连在一起。压电阀组具有极长的工作寿命。

## 现场操作

现场操作由内置LCD和3个输入按键完成。自动、手动和组态可通过按钮切换。

手动模式时，可在整个量程范围驱动阀门动作。

## 通过SIMATIC PDM软件进行操作和监控

SIMATIC PDM软件允许通过PC或手提电脑方便实现远程操作和监控，定位器也能使用该软件组态，利用过程数据和对比数据可确定整机故障诊断和维护的重要信息。

SIMATIC PDM软件支持HART通讯，也支持PROFIBUSPA通讯协议。

当进行HART通讯时，用双芯电缆，通过HART调制解调器连接到PC机或笔记本的COM口。HART通讯所使用的信号是采用频移键控方式叠加在电流信号上。

## 自动初始化

使用一个简单的组态菜单可以配置SIEMENS定位器，也可以通过自动初始化功能调节SIEMENS定位器。

在初始化时，微处理自动确定执行机构的零头，大行程，作用方向和执行机构的定位速度，用这些来确定小脉冲时间和死区，从而优化控制效果。

## 低耗气量

SIEMENS定位器的特点就是耗气量极少。传统的定位器耗气量很大。现代压电技术的使用，使SIEMENS定位器只在动作的时候消耗气体，这就意味它在很短的时间内就可以收回本身投资。

## 丰富的诊断功能

SIEMENS定位器具有检测功能，能报告执行机构和调节阀变化的多项丰富的信息，这种信息对调节阀和执行机构的诊断和检测是非常重要的。

可实现测量（一些极值可调整）和监控的功能，包括：

SIEMENS定位器有更多的额外监测功能，状态显示源自故障信号的监测。故障信号按“交通灯”的方式进行分类，用绿色、黄色和红色扳手表示（PDM软件）：

- 需要维修（绿色扳手）
- 急需维修（黄色扳手）
- 临近故障或故障（红色扳手）

这使用户在阀门或执行器在产生重大故障前能够提前检测到，可避免系统停车。通过故障信号的指示，例如执行器隔膜的损坏、动作滞后等，用户可利用适当的维护策略系统可靠。

三级报警同样可提早监测和显示故障，例如填料盒的静摩擦力、阀芯/阀座的磨损，及挂料与结垢等。

这些故障信号即可通过接线输出，也可通过HAPT、现场总线接口输出。在这种情况下，带有HAPT、PROFIBUS FF版本SIEMENS定位器可显示关键过程变量的多种故障信号，以及趋势图和柱状图

LCD还可以显示维护等级，包括故障的来源。

## 安全功能SIL2

SIEMENS定位器安全功能适合SIL2 IEC 61508或IEC 61511-1对安装在带有弹簧复位的气动执行器上的4至20 mA、PROFIBUS FF阀门定位器，可根据需要或在故障时驱动阀门到预先设置的安全位置。

1、异步电机的效率，一般在90%上下，加上变频器后，系统的效率能是多少？

2、如果效率是下降的，那么变频节能的说法是对的吗？

1、关于异步电机的效率到底是多少，要看具体的电机，电机不同效率不同，老五说的很对；2、我们用的功率在几十千瓦的电机，一般效率在90%上下的电机也不少；3、现在我们想讨论的是，变频调速后，系统效率下降多少，如果下降10%、20%，那就不是节能的问题，而是耗能的问题；4、觉得把变频器当节电器用是不科学的，是无知的！

1、变频调速系统，相对电机工频运行时，效率要下降；2、效率要下降的原因，有两个方面：1)变频器的效率低；2)异步电机在离开额定频率、额定电压后，电机的效率、额定功率都是下降的；3、如果效率下降很多，就是一个值得大家关注的问题！4、你认为效率不会下降吗？

举例说：1、一台异步电机的效率是90%；2、变频器的效率是80%；3、那么变频系统的效率就是 $90\% \times 80\% = 72\%$ 4、如果异步电机低频时的效率下降到80%，那么变频系统的效率就是 $80\% \times 80\% = 64\%$ 5、如果异步电机低频时的效率下降到70%，那么变频系统的效率就是 $70\% \times 80\% = 56\%$

1、有很多人，给异步电机套上一个变频器，想节能，他把频率调低，让电机转慢一点，然后给人讲，这样节能；2、这些人，就向你故事中讲的哪个人，不会算效率一样；3、如果他功率配合的电机、合适的传动比，让电机满负荷、全速运行，这样电机率运行，在产出相同的情况下，可以减少变频器的损耗，可以避免大马拉小车式的低频、低速、低效率的运行损耗，……。