

西门子6SE7031-4FE85-1JA0中国代理

产品名称	西门子6SE7031-4FE85-1JA0中国代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子6SE7031-4FE85-1JA0中国代理

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们*大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

整体式PLC一般配备有许多专用的特殊功能单元，如模拟量I/O单元、位置控制单元和通信单元等，使PLC的功能得到扩展。FX系列的基本单元、扩展单元和扩展模块的高度和深度相同，但是宽度不同。它们不用基板，各模块可用底部自带的卡子卡在DIN导轨上，两个相邻的单元或模块之间用扁平电缆连接，安装好后组成一个整齐的长方体

大、中型PLC(如西门子的S7-300和S7-400系列)一般采用模块式结构。模块式PLC用搭积木的方式组成系统，它由机架和模块组成(见图2-2)。模块插在模块插座上，后者焊在机架的总线连接板上，有的厂家将机架称为基板。PLC厂家备有不同槽数的机架供用户选用，如果一个机架容纳不下所选用的模块，可以增设一个或数个扩展机架，各机架之间用I/O扩展电缆相连，有的PLC需要通过接口模块来连接各机架。

用户可以选用不同档次的CPU模块、品种繁多的I/O模块和特殊功能模块，对硬件配置的选择余地较大，维修时更换模块也很方便。有的模块式PLC(如西门子的S7-300系列PLC)没有机架，各模块安装在铝质导轨上，相邻的模块之间用模块下面的U形总线连接器连接。为什么工控界更信任PLC，选择PLC作为工控的核心部件呢，主要是由于PLC的以下五个特点：1. 可靠性高，抗干扰能力强无触点控制：故障率少；硬件措施：屏蔽、滤波、隔离；软件措施：故障检测、信息保护和恢复、警戒时钟（死循环报警）、程序检验2. 使用灵活，通用性强产品系列化，硬件结构模块式，可灵活选用；软接线逻辑使得PLC能简单轻松的实现各种不同的控制任务，且系统设计周期短。3.

编程方便，易于掌握 采用与继电器电路极为相似的梯形图语言，直观易懂，SFC功能图，使编程更简单方便。4. 接口简单，维护方便 可直接与现场强电设备相连接，接口电路模块化。有完善的自诊断及监视功能，便于查出故障原因，并迅速处理。5. 功能完善，****除逻辑控制，定时计数，数字运算外，配合特殊功能模块还可以实现点位控制，PID运算，过程控制，数字控制等功能，还可与上位机通信，远程控制等

诊断PLC故障和排除方法 关键词：PLC一、检查与维护1.定期检查PLC是一种工业控制设备，尽管在可靠性方面采取了许多措施，但工作环境对PLC影响还是很大的。所以，通常每个半年时间应对PLC做定期检查。如果PLC的工作条件不符合表1规定的标准，就要做一些应急处理，以便使PLC工作在规定的标准环境。检查项目与检查内容交流电源1.电压2.安装条件基本单元和扩展单元是否安装牢固基本单元和扩展单元的联接电缆是否插好接线螺钉是否松动安装螺钉必须上紧联接电缆不能松动联接螺钉不能松动外部接线不能有任何外观异常)环境条件温度/湿度/振动/粉尘温度和湿度是在相应的范围内吗？(当PLC安装在仪表板上时，仪表板的温度可以认为是PLC的环境温度)，p6相对湿度85%以下，振幅小于，无大量灰尘，盐分和铁屑稳定度1.测量加在PLC上的电压是否为额定值2.电压电源是否出现频繁急剧的变化1.电源电压必须在工作电压范围内2.电源电压波动必须在允许范围内使用寿命1.锂电池电压是否降低2.继电器输出触点1.工作5年左右2.寿命300万次(35V以上)2.日常维护PLC除了锂电池和继电器输出触点外，基本没有其它易损元器件。由于存放用户程序的随机存储器(RAM)，计数器和具有保持功能的辅助继电器等均用锂电池保护，锂电池的寿命大约5年，当锂电池的电压逐渐降低达一定程度时，PLC基本单元上电池电压跌落指示灯亮。提示用户注意，有锂电池所支持的程序还可保留一周左右，必须更换电池，这是日常维护的主要内容电流开关、电流感应开关、电流传感器、电压传感器、电流变送器、自动烧录机。调换锂电池步骤：在拆装前，应先让PLC通电15S以上(这样可使作为存储器备用电源的电容器充电，在锂电池断开后，该电容可队PLC做短暂供电，以保护RAM中的信息不丢失)；断开PLC的交流电源 打开基本单元的电池盖板 取下旧电池，装上新电池 盖上电池盖板更换电池时间要尽量短，一般不允许超过3min。如果时间过长，RAM中的程序将消失。二、故障查找PLC有很强的自诊断能力，当PLC自身故障或外围设备故障，都可用PLC上具有的诊断指示功能的发光二极管的亮灭来诊断。1.总体检查根据总体检查流程图找出故障点的大方向，逐渐细化，以找出具体故障2.外部环境的检查'影响PLC工作的环境因素主要有温度、湿度、噪音与粉尘，以及腐蚀性酸碱等3.运行故障检查电源正常，运行指示灯不亮，说明系统已因某种异常而终止了正常运行4.输入输出故障检查-~输入输出是PLC与外部设备进行信息交流的通道，其是否正常工作，除了和输入输出单元有关外，还与联接配线，接线端子，保险管等元件状态有关。5.电源故障检查电源灯不亮需对供电系统进行检查"三、故障的处理CPU装置、I/O扩展更换单元四、通过系统设计时分析、分解和减少故障在系统设计阶段，就仔细分析和分解故障，做到防患于未然，可大大提高系统可靠性，并且大大减少日后的维护工作，具有重要的意义。

西门子6SE7031-4FE85-1JA0中国代理