

# 上海西门子数控系统授权经销商

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 上海西门子数控系统授权经销商           |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司          |
| 价格   | .00/台                    |
| 规格参数 |                          |
| 公司地址 | 上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼 |
| 联系电话 | 13564949816 13564949816  |

## 产品详情

上海市西门子数控系统授权经销商

为了能让更多我国客户打开新一代的S7-1500控制板、TIA博途软件和PROFINET的突破感受，西门子系统特别推出S7-1500起航感受包。

S7-1500起航感受包（6ES7511-1AK01-4YB5）包括下列部件：

SIMATIC CPU 1511-1 PN

SIMATIC 内存卡，4 MB

数字量输入DI 16 x24 V DC HF

数字信号导出DO 16 x 24 V DC/0.5 A ST

STEP 7 Professional V13, 365天授权

SIMATIC TOP connect：

- 直插式前射频连接器
- 连接电缆，长短3m
- 直插式接线端子排控制模块

PM1507 开关电源(70W 120/230 V AC)

组装滑轨 160 mm，前射频连接器

## 1 前言

PAC7i是英国ge fanuc企业在2003年发布的新一代具备高性能可编自动化技术控制板。其控制系统都是基于标准化的内嵌式系统架构上，选用通用性的操作系统，高集成化设计，将过程管理、运动控制系统和离散变量控制等部分硬件与软件专用工具统一在一个控制板中，并且在一个平台中获得全部不一样硬件的程序编程、配置确诊。pac7i 的特点和拓展技术性，可以适配ge fanuc已有的90-70自动控制系统。而西门子系统6se70系列产品变频调速器因为具备完备的通信作用(profibus, simolink, ...), 高精度工艺操作规程作用(打卷, 支撑力, 同步, 定位, ...), 完备的保护作用(过电压, 欠压保护, 过电流, ...), 及简单方便快捷的主要参数设置和监控功能等特点, 使两者在传动系统自动控制系统里的组成, 变成当代控制器的理想化系统集成方案。文中分享的是用以炼钢炉氧枪、倾动里的西门子系统6se70变频调速器连接pac7i为主导站profibus-dp互联网 中, 根据profibus-dp, 域名能够监控变频器的工作状态, 也可以设置和改变内部结构主要参数。

## 2 完成通信的硬件软件规定

### 2.1 配置要求

- (1) 研华工控610工控电脑一台, inter pentium iii, 864mhz, 256m运行内存;
- (2) ge pac7i PLC, 装有sst-pfb3-vme-2卡;
- (3) 含有cbp2板与cuvc板变频调速器。

### 2.2 手机软件规定

- (1) win98电脑操作系统;
- (2) cimcity machine edition v5.00 sp3;
- (3) sst profibus configuratoin v1.9.9;
- (4) wabfview v1.41。

## 3 通信配备的基本上流程

### 3.1 传动系统基本参数与标准配置

#### (1) 传动系统基本参数(以一台配备为例子)

p053=3

主要参数也就能(cbx板 pmu实际操作操作面板)

p918=1 从站详细地址

p554.1=k3001 控制字1

p443.1=k3002 主给出字

p734.1=k0032 状态字1

p734.2=kk0148 速度/工作频率实际值

#### (2) plc配备

将 sst-pfb3-vme-2卡详细地址电源开关按表明设定好(本例为3号槽，s1为off，其他为on)，将主控板里的缩小程序流程恢复正常me中(在‘管理方法’栏鼠标右键“restore”，)短地址依据电源开关来定，标准地址由程序编写来定，比如:系统中pfb\_add=14h，表明标准地址为“140000h”，设置时二者要一致。

在系统逐渐界定声卡机架号槽号标准地址，和单双通道内存标示。

将配备好一点的程序流程根据串口通信方式和以太网接口方法下衣到pac7i中。

plc运作电源开关在stop情况。

#### (3) 运用sst profibus configuratoin开展plc的系统配置

配备完了储存，在“edit”选出“export binary”，存成二进制文件;撤出

运作 wabfview.exe手机软件，开启以上二进制文件，在“file”菜单栏选出“writebincfg”，文件夹名称

一定要“binCfg”，不可以变

#### (4) 环境变量下传到plc

运行windows超级终端，端口号为“com”口，主要参数设成初始值，“115200，8位，无校验，1个停止位，无操纵”

plc运作电源开关由stop变为run，主控板sys灯棕色时敲回车键后就可以联接，输入命令“ry”，从“传输”菜单中“选传送文件”(ymodel协议书)，将环境变量输送到主控板中，以后输入“set autorun=pf3.ss3”，完毕。

环境时长绝大多数案例都为以基本型CPU1511-1PN为载体进行介绍的。为配备CPU1511-1PN的S7-1500PLC、ET200MP及触摸显示屏所组成的工业自动化组态软件。图2-9模拟量输入过滤器电磁阀控制器的结构复杂、连线多，而PLC控制全面的结构简单、体型小、连线少。

在数控编程软件中转换计算机语言(8)部分存储芯片(L)所显示是星型-三角形缓解压力运行配电线路。星型-三角形缓解压力启动全过程：盖上主要电路的电源总开关QS，运作时按住SB1按键，交流接触器KM1和KM3的电磁线圈得电，电机定子的三相绕组交汇处于一点，其实就是KM3交流接触器主接触点处，以星形连接，电机缓解压力运行。

可编程序控制器的软件管理系统PLC利用模拟量输入的键入/plc模块，完成模拟量输入与数字信号的转变，并且对模拟量输入加以控制，有些还具备PID控制作用。比如用以锅炉的水位线、压力温控。总结下来，从1969年第一台PLC面世迄今，可编程序控制器大概经历过三个阶段。

电池按模块总宽归类：35mm宽控制模块(另配前射频连接器)和25mm宽控制模块(内置前射频连接器)。弹簧式、单层制动系统选用扭簧(而非永磁材料)所增加压力来操作。在紧急停机或关闭电源前提下，根据大接入动能可以进行约2000次制动系统实际操作，而不会产生稳速制动系统太大损坏(标准：大外界惯性力矩=电动机惯性力矩和nmax型号规格特殊)。

MIDASTER系列产品：MDVPLC按构造分成整体型和控制模块型两大类，按应用场景分成现场安装和主控室组装两大类；按CPU字节分成1位、4位、8位、16位、32位、64位等。从运用角度考虑，一般可按照控制功能或输出等级型号选择。

从S7-200系列产品PLC实体下手，认知能力S7-200系列产品PLC的构造。中央控制系统方面具有S7-400I/O控制模块。运用网络防火墙和虚拟专用网(IPsec和Open)避免未的浏览和数据通讯。PLC成功实现了控制器的简单化，并且不断变化控制方法和质量的时候不必须修改电气设备零部件的物理连接配电线路，只需重新撰写PLC内部程序流程就可以。

PLC通电后步开展初始设置，包含消除内部存储区、校准计时器等。输出频率、输出电压、输出扭矩、功率选用带符号整数金额表明，并挪动小数位2位，种类模式为导出，116所显示。这里挪动小数位2位功效是把通信接收的值除以100并展示在触摸显示屏上，这么做的原因是V20变频调速器在推送这种值后将具体值乘了100。

CPU315T-2DP，用以应用PROFIBUSDP开展分布式系统组态软件、对系统量有中/高标准严要求、同时还需要对8个轴开展基本运动控制系统工厂。这种控制系统的一同特征是，在一个小的环境里压缩了处理量

，能严苛的机械和自然条件、快速及扩展性等条件。

新一代商品预估会把能源消耗进一步大幅度降低均值10%。这就意味着不仅可以节约资源成本费，并且能降低控制箱里的制热量，进而可以从控制箱中获得更多的部件相对密度，减少所需要的制冷高效率。西门子系统CPU地区代理|控制模块代理商组态软件，便捷省时省力单片机设计内具备电子计算机正常运转所必须的构件。