

# 西门子电源深圳授权供应商

产品名称	西门子电源深圳授权供应商
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:开关电源 稳压电源 SITOP电源 产地:德国
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

西门子电源深圳授权供应商

西门子电源深圳授权供应商

打开Step7 Manger，打开后点击File菜单下的New...，新建一个项目，在新建项目的串口里输入项目SMS\_CP341，然后点击新建，项目的硬件组态如下图所示：

S7-300站的硬件组态

双击CP341-RS232C，打开属性窗口。

在发送功能块的背景数据块中设置PIN码、目的手机号及信息

修改后保存DB100，并下载所有的程序块到CPU中。下载后打开打开变量监控表并在线监控，如下图：

（1）如果信号电缆和电源电缆之间的间距小于15cm时，必须在信号电缆和电源电缆之间设置屏蔽用的金属隔板，并将隔板接地。

（2）当信号电缆和电源电缆垂直方向或水平方向分离安装时，信号电缆和电源电缆之间的间距应大于15cm.

注意：对于某些干扰特别大的应用场合，如电源电缆上挂接电压为220V AC，电流在10A以上感性负载，而且电源电缆不带屏蔽层时，那么要求它与信号电缆的垂直方向间隔距离必须在60cm以上。

一、使用西门子安全PLC或者博途的KNOWHOW功能

西门子安全PLC作为西门子主打安全功能的一款产品，它的性能毋庸置疑，而且安全PLC的程序块加密后

无法破解；可以很好的保护核心。而博途PLC作为西门子的\*\*\*新产品，其版权保护也是它的主要功能之一，KNOWHOW功能是软硬件双重加密，不加密的块可以正常监控，没有密码的话甚至无法下载到其他PLC；因此使用博途的KNOWHOW功能既可以将程序交给甲方方便维护，又可以保护自己的核心程序不被窃取。西门子电源深圳授权供应商

## 二、采用高级语言编写部分重要的工艺程序

西门子除了\*\*\*基础的LAD梯形图编程，FBD功能块编程和STL语句表编程还有很多其他的方式，比如说PCS7的CFC,SFC;除此之外还有SCL，S7-GRAPH等等。对于这些语言，一般的工控人员很难全部精通，因此仿制难度大大提升，因此非常关键的工艺程序可以由这些语言编写，也可以很好的保护自己的核心。建议用户应该尽量采用高级层次的编程方式，这样编出来的程序中嵌入系统的保护加密程序，才不容易被发现而仿制。

### (1) 编程方式的采用

a)采用模块化的程序结构，采用符号名，参数化来编写子程序块

b)尽量采用背景数据块和多重背景的数据传递方式

c)多采用间接寻址的编程方式

d)复杂系统的控制程序尤其是一些带有顺序控制或配方控制的程序，可以考虑采用数据编程的方式，即通过数据的变化来改变系统的控制逻辑或控制顺序。

与直流调速系统比较，直流电动机比交流电动机效率高、功率因数高，数字直流调速器与变频调速器效率不相上下，甚至数字直流调速器比变频调速器效率略高。所以，宣称使用交流异步电动机和变频调速器比使用直流电动机和直流调速器要节电，理论和实践证明，这是不正确的。西门子电源深圳授权供应商

### 误区3、变频调速器在离心风机中的应用，可完全取代风机的调节阀门

采用变频调速器对离心风机进行调速来控制风量，与调节阀门控制风量相比,具有明显的节电效果。但在有些场合，变频调速器不能完全取代风机的阀门，在设计中要引起特别注意。为了说明这个问题，我们先从其节电原理谈起。离心风机的风量与转速的一次方成正比，风压与转速的平方成正比，轴功率与转速的立方成正比。

### 误区4、变频器的容量选择以电动机额定功率为依据

相对于电动机来说，变频调速器的价格较贵，因此在保证安全可靠运行的前提下，合理地降低变频调速器的容量就显得十分有意义。

变频调速器的功率指的是它适用的4极交流异步电动机的功率。西门子电源深圳授权供应商

由于同容量电动机，其极数不同，电动机额定电流不同。随着电动机极数的增多，电动机额定电流增大。变频调速器的容量选择不能以电动机额定功率为依据。同时，对于原来未采用变频器的改造项目，变频调速器的容量选择也不能以电动机额定电流为依据。这是因为，电动机的容量选择要考虑Z大负荷、富裕系数、电动机规格等因素，往往富裕量较大，工业用电动机常常在50%~60%额定负荷下运行。若以

电动机额定电流为依据来选择变频调速器的容量，留有富裕量太大，造成经济上的浪费，而可靠性并没有因此得到提高。

对于鼠笼式电动机，变频调速器的容量选择应以变频器的额定电流大于或等于电动机的最大正常工作电流1.1倍为原则，这样可以最大限度地节约资金。对于重载启动、高温环境、绕线式电动机、同步电动机等条件下，变频调速器的容量应适当加大。西门子电源深圳授权供应商

当然，为了减少投资，在有些场合，也可先不确定变频器的容量，等设备实际运转一段时间后，再根据实际电流进行选择。

#### 误区5、用视在功率计算无功补偿节能收益

用视在功率计算无功补偿节能效果。如原系统风机工频满载工作时，电动机运行电流为289A，采用变频调速时，50Hz满载运行时的功率因数约为0.99，电流是257A，这是由于变频器内部滤波电容产生改善功率因数的作用。节能计算如下： $S=UI=380 \times (289-257)=21\text{kVA}$