

# SIEMENS兰州西门子PLC模块代理商

产品名称	SIEMENS兰州西门子PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:工业 产地:德国
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	18717946324 18717946324

## 产品详情

SIEMENS兰州西门子PLC模块代理商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

2000年，630KW变频器在豆坝电厂4号机组引风机上运行，总结性能如下：

(1) PLC程序简单，可靠。

(2) 从开环向闭环转换稳定，电厂在机组启用时，采用开环运行对锅炉点火，发电后切换到闭环保持运行稳定，满足机组运行要求。

(3) 从闭环切到开环时，要将转速调到一个特定值，此时闭环输出和开环给定一致后方

能切换，使操作人员工作量加大，且易出现切换时风机转速阶跃，风机输出风量有波动。

#### 四、节点控制

在多台高压变频器的应用中，设备用户要求闭环运行状态向开环状态切换时的速度不变，操作简单，避免操作失误时出现速度大的阶跃，避免电机和设备运行中的冲击。在中期采用了节点控制的方案：

(1) 速度调节由电位器改为按钮或开关控制，别为升速控制和降速控制，中断运行设定从闭环给定开通变为运行后即开通，不设置关闭：

2. 在中断程序中，加入累加运算的速度设定程序：

3. 开环运行转为闭环运行时的程序和直接切换的程序段一致，从闭环转为开环运行时的程序段更改为：

4. 开环转速输出给定程序段：

5. 在运行中，为监视内部转速设定的参数值，将内部的累加设定参数送到一个模拟量输出：

#### 6. 实际应用

2003年，在云南天然气化工厂供水提升泵站应用，总结特点如下：

(1) 开闭环间切换没有阶跃，转换平稳，实现开闭环切换时速度不变的性能。

(2) 操作方便，简单，在状态转换中避免了操作失误引发的设备波动。

#### 五、速度扼制

在节点控制的方案中，虽实现了开环状态工作与闭环状态工作的无阶跃切换，但是其控制方式是采用节点方式控制，与工业上通用的电位器控制和4-20mA电流控制不相匹配，限制了应用的范围，同时对内部参数量显示，占用了输出端口资源。在新的方案中，采用速度扼制的原理来实现变频器开闭环工作的无阶跃转换。

1. 转速输出只采用累加变量的值，所有关于运行状态的速度调节都映射到累加器的升速和降状态位上，前侧的波动在此环节得到扼制。

2. PID在中断开始运行同时开始运算：

3. 在PLC通电后，启动中断和对PID回路表赋值，在运行算不对其回路表采样，增益，积分，微分参数进行更改，PID和中断一直保持平稳运行，不进行状态更改。

4. 转速终输出只采用累加变量的值，所有关于运行状态的速度调节都映射到累加器的升速和降速状态位上，前侧的波动在此环节得到扼制。