

# SIEMENS安徽省宣城市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块

产品名称	SIEMENS安徽省宣城市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

从 S7-200 SMART V2.4 版本开始，标准型CPU支持做 PROFINET IO 通信的控制器，可以带PROFINET IO设备。PLC通过编程软件中提供的SINAMICS库功能块SINA\_POS可以实现基本定位控制。PLC通过编程软件中提供的SINAMICS库功能块SINA\_SPEED可以实现速度控制。PLC通过编程软件中提供的SINAMICS库功能块SINA\_PARA\_S可以读取或修改G120中的参数。

使用 Smart 200 做 PN 通讯时，PLC 和 MicroWIN SMART 调试软件均需升级到 V2.4。

使用 SINA\_SPEED 控制变频器

1 SINA\_SPEED 管脚定义

1.1 ConfigAxis 位定义

ConfigAxis 含义

Bit0 OFF2

Bit1 OFF3

Bit2 使能运行

Bit3 使能斜坡函数发生器

Bit4 继续斜坡函数发生器

Bit5 使能速度设定值

Bit6 运转方向

Bit7 强制打开报闸

Bit8 MOP 设定值增加

Bit9 MOP 设定值减小

Bit10 ~Bit15预留

## 2 SINA\_SPEED 应用实例-控制变频器启动及速度给定

### SINA\_SPEED 启动变频器前在线监控值

其余参数不变，将 EnableAxis 设置为 1；之后变频器将启动运行，实际速度将按照设定斜坡上升到设定转速，下图中可以看到，当实际转速到达设定转速时，ActVelocity 显示 199.8596rpm。