

# 西门子CPU模块6ES7 211-0BA23-0XB0

产品名称	西门子CPU模块6ES7 211-0BA23-0XB0
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司西门子一级代理商
价格	86.00/台
规格参数	西门子模块:西门子plc模块 西门子变频器:西门子一级代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏
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	15618722057 15618722057

## 产品详情

变频器v/f控制驱动电机时，在某些段，电机的电流、转速会发生振荡，严重时无法运行，甚至在加速中出现过电流保护，使得电机不能正常启动，在电机轻载或转矩惯量较小时更为严重。可以根据出现振荡的点，在v/f曲线上设置跳转点及跳转频带宽度，当电机加速时可以自动跳过这些段，保证能够正常运行。从p1091至p1094可以设定4个不同的跳转点，设置p1101确定跳转频带宽度。

有些负载在特定的下需要电机提供特定的转矩，用可编程的v/f控制对应设置变频器参数即可所需控制曲线。设置p1320、p1322、p1324确定可编程的v/f特性座标，对应的p1321、p1323、p1325为可编程的v/f特性电压座标。

参数p1300设置为20，变频器工作于矢量控制。这种控制相对完善，调速范围宽，低速范围起动力矩高，精度高达0.01%，响应很快，高精度调速都采用svpwm矢量控制。

参数p1300设置为22，变频器工作于矢量转矩控制。这种控制是目前上的控制，其他是模拟直流电动机的参数，进行保角变换而进行调节控制的，矢量转矩控制是直接取交流电动机参数进行控制，控制简单，度高。

西门子变频器MicroMaster440是全新一代可以广泛应用的多功能变频器。

它采用高性能的矢量控制技术，提供低速高转矩输出和良好的动态特性，同时具备\*的过载能力，以广泛的应用。创新的BiCo（内部功能互联）功能有\*的灵活性。

主要特征：

200V-240V  $\pm$  10%，单相/三相，交流，0.12kW-45kW；  
380V-480V  $\pm$  10%，三相，交流，0.37kW-250kW；

矢量控制，可构成闭环矢量控制，闭环转矩控制；

高过载能力，内置制动单元；

三组参数切换功能。控制功能：线性v/f控制，平方v/f控制，可编程多点设定v/f控制，磁通电流控制免测速矢量控制，闭环矢量控制，闭环转矩控制，节能控制；

参数结构，调试；

数字量输入6个，模拟量输入2个，模拟量输出2个，继电器输出3个；

I/O端子板，方便；

采用BiCo技术，实现I/O端口连接；

内置PID控制器，参数自整定；

集成RS485通讯接口，可选PROFIBUS-DP/Device-Net通讯模块；

具有15个固定，4个跳转，可编程；

可实现主/从控制及力矩控制；

在电源消失或故障时具有"自动再启动"功能；

灵活的斜坡函数发生器，带有起始段和结束段的特性；

快速电流（FCL），防止运行中不应有的跳闸；

有直流制动和复合制动制动性能。

保护功能：

过载能力为200%额定负载电流，时间3秒和150%额定负载电流，时间60秒；

过电压、欠电压保护；

变频器、电机过热保护；

接地故障保护，短路保护；

闭锁电机保护，防止失速保护；

采用PIN编号实现参数连锁。