

西门子CPU221控制器

产品名称	西门子CPU221控制器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:中国代理商 西门子:CPU221 西门子:授权代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子CPU221控制器 西门子CPU221控制器

【信誉、诚信交易】 【长期销售、安全稳定】

【称心满意、服务动力】 【真诚面对、沟通无限】

【服务、一诺千金】 【质量承诺、客户满意】

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期。

优质售后；严格按照西门子质保及售后服务条款，客户使用无忧

；作为系统集成商，拥有西门子优惠折扣价格，

全新，，保修一年，提供技术服务，价格合理

上海浔之漫智控技术公司

本公司销售西门子自动化产品，*，，价格优势西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国*

MM430分级控制

MM430 中参数P2371 的设置

To the top of the page

MM430节能控制功能

MICROMASTER430变频器的节能控制功能是在变频器输出低于一定频率并保持一定时间后，将变频器切入节能运行状态。节能控制用于加强PID控制器的功能，因此必须在使用PID控制器时才有效。节能控制和分级控制可以一起使用。节能控制和分级控制一起使用时，要注意以下两点：

- 1) 如果分级控制中还有运行中辅助电机时，不会进入节能状态，只有在只剩变频电机运行时才会进入节能状态；
- 2) 当使能了节能控制时，启动变频后必须在PID的偏差大于P2392时变频器才有输出，否则会一直保持在节能状态。

参考文档：

MM430的节能控制

MM430旁路功能

MICROMASTER 430变频器的旁路功能用于将电机在变频器供电和工频供电之间切换。利用变频器的继电器输出控制两个线路上互锁的接触器。切换条件有3种：变频器故障时切换，输出频率达到某值时切换，由外部信号控制切换。下图是旁路控制电路的一个例子：

M430 变频器旁路控制的实现

MM440动能缓冲

MICROMASTER 440变频器的动能缓冲功能可以缓冲短暂的电源故障，例如电源电压闪落

或断时中断。需要注意：动能缓冲功能只适用于大惯量负载应用中，例如风机应用。当系统发生电源故障时变频器降低输出频率让电机工作于发电状态，能量从电机回馈到变频器中维持直流母线电压，使变频器不会出现欠电压故障而跳闸。设置P1240=2或3可以激活MM440动能缓冲功能。

MM440负荷分配

在多电机传动中，机械耦合情况下，通常需要电机同步运行，但电机的同步并不能保证负载的平均分配，有可能会出现电机出力不均的情况，甚至一台电机被另外一台电机拖动情况。如果电机出力不均，可能损坏负载，对于驱动器而言，很容易造成出力大的变频器报过电流故障，被反拖的变频器报过电压故障。常见的负荷平衡的解决方案有以下几种：

1. 主从控制（速度-转矩），主变频器工作在速度控制方式下，从变频器工作在转矩控制方式下其转矩给定为主变频器的实际转矩输出。
2. 主从控制（速度-速度），主变频器与从变频器工作在速度控制方式下，设置从变频器的速度略高于主变频器，使从变频器的速度达到饱和状态，用主变频器的实际输出力矩作为从变频器的转矩上限。
3. 特性软化功能，Droop功能是实现负荷分配的另一种方法，控制方法是变频器都工作在速度控制方式下，当某台电机负载过大，将其特性软化，即自动减小速度给定，力矩越大速度给定减小越多，目的是减小其出力，使各电机负荷分配均衡。参数P1492=1使能特性软化功能。

插头与终端电阻在Profibus通讯中有着非常重要的作用，它们使用起来非常简单，没有很多复杂的设置；但是正是由于使用简单，使得很多工程师在使用当中忽略了一些细节，导致很多通讯问题。

S7-200 CPU22X 系列PLC I/O 点数扩展和编址

S7-200 CPU22X 系列的每种主机所提供的本机I/O点的I/O地址是固定的，进行扩展时，可以在CPU右边连接多个扩展模块。如图所示，每个扩展模块的组态地址编号取决于各模块的类型和该模块在I/O链中所处的位置。输入与输出模块的地址不会冲突，模拟量控制模块地址也不会影响数字量。

编址方法是同样类型输入或输出点的模块在链中按所处的位置而递增，这种递增是按字节进行的，如果CPU或模块在为物理I/O点分配地址时未用完一个字节，那些未用的位也不能分配给I/O链中的后续模块。

例如，某一控制系统选用CPU224，系统所需的输入 / 输出点数为：数字量输入24点、数字量输出20点、模拟量输入6点和模拟量输出2点。

本系统可有多种不同模块的选取组合，并且各模块在I/O链中的位置排列方式也可能有多种，图2所示为其中的一种模块连接形式。表1所示为其对应的各模块的编址情况。

图2 模块连接形式

表1 各模块的编址

主机 I/O	模块 1I/O	模块 2 I/O	模块 3I/O	模块 4I/O	模块 5I/O
I0 . 0 Q0 .	I2 . 0I2 . 1Q2 . 0Q2AIW0	A	I3 . 0 Q3	AIW8	AQ
OIO . 1 Q0	I2 . 2I2 . 3 . 1Q2 . QW0AIW2AIW	. 0I3 . 1	W4		
. 1I0 . 2 Q	I2 . 4I2 . 52Q2 . 3Q4AIW6	Q3 . 1I3 . 2			
0 . 2I0 . 3	I2 . 6I2 . 72 . 4Q2	Q3 . 2I3 .	AIW10AIVV12AJ		
Q0 . 3I0 . 4	. 5Q2 .	3 Q3 . 3	W14		
Q0 . 4I0 . 5	6Q2 . 7				
Q0 . 5I0 . 6					
Q0 . 6I0 .					
7 Q0 . 7I1					
. 0 Q1 . 0I					
1 . 1 Q1 . 1					
I1 . 2I1 . 3I1 . 4I1					
. 5					

同类型输入或输出的模块按顺序进行编制。数字量模块总是保留以8位（1个字节）递增的过程映象寄存器空间。如果模块没有给保留字节中每一位提供相应的物理点，那些未用位不能分配给I/O链中的后续模块。对于输入模块，这些保留字节中未使用的位会在每个输入刷新周期中被清零。模拟量I/O点总是以两点递增的方式来分配空间。如果模块没有给每个点分配相应的物理点，则这些I/O点会消失并且不能够分配给I/O链中的后续模块。