

西门子工业自动化南宁总代理

产品名称	西门子工业自动化南宁总代理
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:模块 原装:全新
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

西门子工业自动化南宁总代理

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

要买就买西门子。保你用上一辈子

在 12秒钟内消耗 的功率，然后需要冷却 228 秒钟。当然如果制动的时间小于 12 秒钟，或者消耗的功率低于是另外一种情况，变频器会计算制动电阻的 i^2t 。如果制动周期大于 5%，440 允

许设置较高的制动周期，但实际上很难地计算出制动的情况。比如说，一台变频器每分钟制动 5 秒钟，制动功率 50%。在这种情况下，一般建议选择比理论计算稍大一些的电
阻，同时在参数 P1237

中相应地设置高一些的制动周期。假设一台 7.5kW 变频器，需要每分钟制动 5 次，每次 2 秒钟，制动功率 50%。每分钟制动 5 次，每次 2 秒钟就相当于 240 秒钟内制动 40 秒钟，而 50%的制动功率折 4053690650

算到时间上就是 20 秒钟。于是可以这样计算制动周期 $8\% \times 20/240$ ，所以折算后的制动功率为 625w，于是选择 750w 的制动电阻，同时在 P1237 中设置制动周期为 10%。

制动电阻的安装

制动电阻是一个发热体，因此，安装的要点如下

(1)安装位置制动电阻不能和变频器装在同一个控制柜内，以免使变频器受热。也不要太靠近其他怕热的设备，以免影响其他设备的正常运行。制动电阻也不要和变频器离得太远，一般应在5m以内，多也

不要超过10m

(2)电阻柜的设计电阻柜应充分考虑制动电阻的散热。首先必须有足够的空间;其次是要有散热孔。对于接通比较大的制动电阻，还应配置散热风扇。

制动电阻的配线

因为制动电阻通常和直流电路的“+”端相接，一旦掉在地上，影响人身安全。所以，接线一定要牢靠。尤其是靠近电阻箱的接线端子，容易因受热而氧化，应特别注意。当电阻箱与变频柜之间的距离超

过5m时，应采用双绞线

如何给SINAMICS G120变频器连接直流24V外部供电?西门子工业自动化南宁总代理

答案：

当断开主回路电源时，又希望保持SINAMICS G120变频器的控制电源，就需要给变频器连接直流24V外部供电。根据变频器功

率单元的不同，有两种连接方式。

(1)当功率单元的外形尺寸为FSA ~

FSF时，直流24V供电需要连接到控制单元的31/32号端子

题：标准变频器如何驱动多台电机？

答案：如果客户使用一台变频器驱动多台电机，需要注意如下事项：

一、变频器选型：

- 1) 根据电机额定输出电流总和估算变频器的额定输出电流。
- 2) 根据估算的变频器额定输出电流，适当加大变频器的裕量。

二、电机保护：

- 1) 在每个电机回路单独安装过电流保护，过载保护。
- 2) 由于变频器输出电压波形是脉宽调制波，会引发保护器件的额外发热，需要考虑保护器件的选型裕量，以防止电机频繁保护跳闸。
- 3) 每台电机安装过温保护。

三、限制条件

- 1) 所有机电缆总长度加和，不能超过变频器的允许范围。
- 2) 对于机电缆超长情况，可以考虑变频器输出用一根母线连接到现场，到现场后再分线至每台电机。
- 3) 推荐变频器输出侧安装电抗器。
- 4) 变频器一般采用 V/F 控制方式。
- 5) 对所有电机一般要求同时启动、同时停止。
- 6) 在变频器运行中，一般不允许进行电机的投切操作。

问：MM440 变频器的转矩控制应用？

答：目前许多设备要求转矩控制如线缆开卷，对控制要求高的应用，SIEMENS 可用T400的SPW420 软件实现，对张力控制要求不高的应用，MM440变频器提供的转矩控制功能可满足。目前MM440 转矩控制有二种方法