

临汾西门子代理商

产品名称	临汾西门子代理商
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	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

临汾西门子代理商

由驱动系统执行的每个任务都具有自身的特定要求。因此，需要提供可方便而灵活地加以调整以应对各种挑战的变频器解决方案。西门子的模块化 MICROMASTER 430 变频器就拥有这种灵活性。它专门用于工业领域内的泵和风机，可执行相似应用中的广泛任务。与 MICROMASTER 420 相比，这种变频器能效更高，输入与输出更多，并且操作员面板经过优化，可在手动和自动操作模式之间切换

在变频器领域，也存在着一些难以控制的东西。直到西门子功能强大的变频器问世之后，情况才有了改观。MICROMASTER 440 是专门针对与通常相比需要更加广泛的功能和更高动态响应的应用而设计的。这些矢量控制系统可确保*的高驱动性能，即使发生突然负载变化时也是如此。由于具有快速响应输入和定位减速斜坡，因此，甚至在不使用编码器的情况下也可以移动至目标位置。该变频器带有一个集成制动斩波器，即使在制动和短减速斜坡期间，也能以突出的精度工作。所有这些均可在 0.12 kW (0.16 HP) 直至 250 kW (350 HP) 的功率范围内实现。

一、以实际电机电流值作为变频器选择的根据。

在选择MM4变频器应充分考虑变频器的输出高次谐波比较高，

高次谐波会使电动机的功率因数和效率变坏。

所以在选择电动机和变频器时，应考虑到这种情况，适当留有余量，以防止温升过高，影响电动机的使用寿命。

二、根据负载特性选择变频器。如负载为恒转矩负载需选siemensMM4变频器，

如果是负载为风机、泵类负载需选择MM430变频器。

三、需要长电缆变频器运行的，应采取措施抑制长电缆对地耦合电容的影响，避免变频器出力不够。

四、对于一些高环境温度、高开关频率（尤其是在楼宇自控等对噪音限制较高的应用场所使用时需注意）、高海拔高度等。

此时会引起变频器的降容，变频器需放大一档选择。

如果变频器的供电电源是自备电源，加上进线电抗器。

五、运用变频器驱动齿轮减速电动机时，运用范围遭到齿轮转变有些光滑方法的制约。

光滑油光滑时，在低速范围内没有约束；在超越额外转速以上的高速范围内，有可能发生光滑油用光的风险。

因而，不要超越zui高转速容许值。

六、变频器驱动绕线转子异步电动机时，大多是使用已有的电动机。

绕线电动机与通常的鼠笼电动机比较，绕线电动机绕组的阻抗小。

因而，容易发生因为纹波电流而导致的过电流跳闸表象，所以应挑选比通常容量稍大的变频器。

通常绕线电动机多用于飞轮力矩GD²较大的场合，在设定加减速时间时应多注重。

七、变频器驱动同步电动机时，与工频电源比较，会下降输出容量10%~20%，

变频器的接连输出电流要大于同步电动机额外电流与同步牵入电流的标么值的乘积。

西门子接头的做法：

1、profibus总线是紫色的屏蔽双线，两芯线分别是红色和绿色，和总线连接器连接的时候要按颜色来接线，一般A1、A2为绿色，B1、B2为红色。

2、profibus总线上的设备都是一进一出串联起来的，所以终端的两个设备都是接总线连接器的进线端（A1和B1），中间的设备都是进线接A1、B1，出线接A2、B2。

3、终端电阻拨码的位置是两端的设备（就是只有进线的设备）打到“ON”的位置，中间的设备打到“OFF”的位置，原因如下，每个总线连接器上都有一个200欧姆的终端电阻，只有两端的设备才需要连接终端电阻，目的是总线上的阻抗匹配，减少信号衰减，当终端电阻在ON的位置时，A1、B1和终端电阻联通，和A2、B2断开，当终端电阻在OFF的位置时，A1、B1和终端电阻断开，和A2、B2联通。

4、接线完毕之后，你拿万用表来检查一下接线，A1、B1和总线连接器前面的管脚3和8是联通，所以你需要把两端插头的管脚3之间和管脚8之间量一下是否连通，然后3和8之间的电阻是否在110欧姆左右（因为连端都连接终端电阻，相当于两个220欧姆的电阻并联）。

临汾西门子代理商

- 1、根据负载特性选择变频器，如负载为恒转矩负载需选择西门子mmv/mdv、mm420/mm440变频器，如负载为风机、泵类负载应选择西门子430变频器。
- 2、选择变频器时应以实际电动机电流值作为变频器选择的依据，电动机的额定功率只能作为参考。另外，应充分考虑变频器的输出含有丰富的高次谐波，会使电动机的功率因数和效率变差。因此，用变频器给电动机供电与用工频电网供电相比较，电动机的电流会增加10%而温升会增加20%左右。所以在选择电动机和变频器时应考虑到这种情况，适当留有余量，以防止温升过高，影响电动机的使用寿命。
- 3、变频器若要长电缆运行时，此时应该采取措施抑制长电缆对地耦合电容的影响，避免变频器出力不够。所以变频器应放大一、两挡选择或在变频器的输出端安装输出电抗器。
- 4、当变频器用于控制并联的几台电动机时，一定要考虑变频器到电动机的电缆的长度总和在变频器的容许范围内。如果超过规定值，要放大两挡来选择变频器，另外在此种情况下，变频器的控制方式只能为v/f控制方式，并且变频器无法实现电动机的过流、过载保护，此时，需在每台电动机侧加熔断器来实现保护。
- 5、对于一些特殊的应用场合，如高环境温度、高开关频率、高海拔等，此时会引起变频器的降容，变频器需放大一档选择。
- 6、使用变频器控制高速电动机时，由于高速电动机的电抗小，会产生较多的高次谐波。而这些高次谐波会使变频器的输出电流值增加。因此，选择用于高速电动机的变频器时，应比普通电动机的变频器稍大一些。
- 7、变频器用于变极电动机时，应充分注意选择变频器的容量，使其额定电流在变频器的额定输出电流以下。另外，在运行中进行极数转换时，应先停止电动机工作，否则，会造成电动机空转，恶劣时会造成变频器损坏。
- 8、驱动防爆电动机时，变频器没有防爆构造，应将变频器设置在危险场所之外。
- 9、使用变频器驱动齿轮减速电动机时，使用范围受到齿轮转动部分润滑方式的制约。润滑油润滑时，在低速范围内没有限制；在超过额定转速以上的高速范围内，有可能发生润滑油用光的危险。因此，不要超过最高转速容许值。
- 10、变频器驱动绕线转子异步电动机时，大多是利用已有的电动机。绕线电动机与普通的鼠笼电动机相比，绕线电动机绕组的阻抗小。因此，容易发生由于纹波电流而引起的过电流跳闸现象，所以应选择比通常容量稍大的变频器。一般绕线电动机多用于飞轮力矩gd²较大的场合，在设定加减速时间时应多注意。