

SIEMENS湖南省西门子直流调速器，伺服电机一级代理商

| | |
|------|---|
| 产品名称 | SIEMENS湖南省西门子直流调速器，伺服电机一级代理商 |
| 公司名称 | 广东湘恒智能科技有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器 |
| 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

要弄懂西门子MM430变频器维修，首先知晓工作原理。通常都是交流-直流-交流，整流模块将交流变为直流，平滑回路将直流平滑，控制电路根据生产工艺的要求控制逆变器，将直流逆变成频率可调的交流，实现电机调速。利用电力半导体器件的通断作用将工频电源变换为另一频率的电能。现在使用的主要采用交-直-交方式(VVVF变频或矢量控制变频)，先把工频交流电源通过整流器转换成直流电源，然后再把直流电源转换成频率、电压均可控制的交流电源以供给电动机。电路一般由整流、中间直流环节、逆变和控制4个部分组成。整流部分为三相桥式不可控整流器，逆变部分为IGBT三相桥式逆变器，且输出为PWM波形，中间直流环节为滤波、直流储能和缓冲无功功率。

西门子MM430变频器常见的故障有：模块被烧毁；没有显示；运行中报各种故障代码而停止工作。不同类型的变频器，用户可以根据自己的实际工艺要求和运用场合选择不同类型的变频器。在选择时因注意以下几点注意事项：1、根据负载特性选择，如负载为恒转矩负载需选择西门子MM430变频器，如负载为风机、泵类负载应选择西门子430变频器。2、选择时应以实际电动机电流值作为选择的依据，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、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，避免出力不够。所以应放大一、两挡选择或在输出端安装输出电抗器。4、当用于控制并联的几台电动机时，一定要考虑到电动机的电缆的长度总和在容许范围内。如果超过规定值，要放大两挡来选择，另外在此种情况下，控制方式只能为v/f控制方式，并且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，此时会引起降容，需放大一挡选择。6、使用控制高速电动机时，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，应比普通电动机的西门子MM430变频器稍大一些。