

# SIEMENS山西省朔州市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块

产品名称	SIEMENS山西省朔州市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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

操作人员必须熟悉西门子变频器的基本工作原理、功能特点，具有电工操作常识。在对变频器日常维护之前，必须保证设备总电源全部切断；并且在变频器显示\*消失的3-30分钟（根据变频器的功率）后再进行。应注意检查电网电压，改善变频器、电机及线路的周边环境，定期清除变频器内部灰尘，通过加强设备管理zui大限度地降低变频器的故障率。

- 1、冷却风扇 变频器的功率模块是发热zui严重的器件，其连续工作所产生的热量必须要及时排出，一般风扇的寿命大约为20kh ~ 40kh。按变频器连续运行折算为3~5年就要更换一次风扇，避免因散热不良引发故障。
- 2、滤波电容 中间电路滤波电容：又称电解电容，该电容的作用：滤除整流后的电压纹波，还在整流与逆变器之间起去耦作用，以消除相互干扰，还为电动机提供必要的无功功率，要承受极大的脉冲电流，所以使用寿命短，因其要在工作中储能，所以必须长期通电，它连续工作产生的热量加上变频器本身产生的热量都会加速其电解液的干涸，直接影响其容量的大小。正常情况下电容的使用寿命为5年。建议每年定期检查电容容量一次，一般其容量减少20%以上应更换。
- 3、防腐剂的使用 因一些公司的生产特性，各电气mcc室的腐蚀气体浓度过大，致使很多电气设备因腐蚀损坏（包括变频器）。为了解决以上问题可安装一套空调系统，用正压新鲜风来改善环境条件。为减少腐蚀性气体对电路板上元器件的腐蚀，还可要求变频器生产厂家对线路板进行防腐加工，维修后也要喷涂防腐剂，有效地降低了变频器的故障率，提高了使用效率。
- 4、给变频器除尘：变频器根据使用环境的不同，应定期检查散热通道、及电路板中是否有积累灰尘，一般每半年清理一次，至少也要一年清理一次，以确保变频器散热良好，使其避免因散热不良而引发故障。

在保养的同时要仔细检查变频器，定期送电，带电机工作在2hz的低频约10分钟，以确保变频器工作正常

## 应用

西门子直流电机用在需采用节能技术和获得高可用性的场合。由于它们外形尺寸小巧，输出功率密度高，并具有模块化的结构，因此甚至空间非常狭小的位置也非常适合安装。这些驱动器可进行无级调速，能够以zuijia方式适应各种应用条件。

与数字式 SIMOREG DC MASTER

变频调速柜一起使用时，这些直流驱动器可在各地的所有工业领域中使用。

滚轧机、造纸机、起重机、挤出机、印刷机和滑雪缆车等设备中使用了直流技术。

西门子直流电机机座号的范围为 100-630。

根据机座号，电机分为 2 极、4 极或 6 极型号。

电枢电压可达到 810 V。

电机可采用各种冷却形式，如自然冷却或单独冷却、敞开回路通风、表面冷却或防护等级为 IP23 或 IP 54 的封闭回路通风。

大量安装附件以及保护和监控部件使我们的产品无缺。

对电机进行选型时，您可选择使用产品目录 DA 12 · 2004 或带有 LD 附加组件的电机选型工具 SINAMICS MICROMASTER SIZER。

本“技术信息”可帮助您解决与直流电机的配置与运行有关的附加问题。  
它含有电机的安装说明和附件说明，可作为产品目录 DA 12 · 2004 的补充

西门子变频器运行及相关参数设置 西门子变频器的设定参数多，每个参数均有一定的选择范围，使用中常常遇到因个别参数设置不当，导致变频器不能正常工作的现象。 控制方式：即速度控制、转距控制、PID控制或其他方式。采取控制方式后，一般要根据控制精度，需要进行静态或动态辨识。 zui低运行频率：即电机运行的zui小转速，电机在低转速下运行时，其散热性能很差，电机长时间运行在低转速下，会导致电机烧毁。而且低速时，其电缆中的电流也会增大，也会导致电缆发热。 zui高运行频率：一般的变频器zui大频率到60Hz，有的甚至到400 Hz，高频率将使电机高速运转，这对普通电机来说，其轴承不能长时间的超额定转速运行，电机的转子是否能承受这样的离心力。 载波频率：载波频率设置的越高其高次谐波分量越大，这和电缆的长度，电机发热，电缆发热变频器发热等因素是密切相关的。 电机参数：变频器在参数中设定电机的功率、电流、电压、转速、zui大频率，这些参数可以从电机铭牌中直接得到。 跳频：在某个频率点上，有可能会发生共振现象，特别在整个装置比较高时；在控制压缩机时，要避免压缩机的喘振点