

siemens-大陆代理商

产品名称	siemens-大陆代理商
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:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

siemens-大陆代理商

检测电路故障 在使用变频器过程中，经常会碰到变频器无输出现象。驱动电路损坏、逆变模块损坏都有可能引起变频器无输出，此外输出反馈电路出现故障也能引起此类故障现象。有时在实际中遇到变频器有输出频率，没有输出电压（实际输出电压非常小，可认为无输出），这时则应考虑一下是否是反馈电路出现了故障所致。在反馈电路中用于降压的反馈电阻是较容易出现故障的元件之一；检测电路的损坏也是导致变频器显示OC（+pA或+pd或+pn）保护功能动作的原因，检测电流的霍尔传感器由于受温度，湿度等环境因素的影响，工作点容易发生飘移，导致OC报警。

总之，变频器常见故障有过流、过压、欠压以及过热保护，并有相应的故障代码，不同的机型有不同的代码，其代码含义可查阅随机使用说明书，参考处理措施进行解决。

过流经常是由于GTR（或IGBT）功率模块的损坏而导致的，在更换功率模块的同时，应先检查驱动电路的工作状态，以免由于驱动电路的损坏，导致GTR（或IGBT）功率模块的重复损坏；欠压故障发生的主要原因是快速熔断器或整流模块的损坏，以及电压检测电路的损坏，电压检测采样信号是从主直流回路直接取样，经高阻值电阻降压，并通过光耦隔离后送到CPU处理，由高低电平判断是欠压还是过压；过热停机，多数原因是由冷却风扇散热不足引起的。

如某厂铝电解车间环境恶劣，高粉尘、高温（夏季厂房上部气温高达56℃）、高氧化铝粉尘、氟化氢腐蚀气体使多功能天车上变频器内电路板易积尘、风扇粘死、电子器件老化迅速、GTR(或IGBT模块过热烧坏，故经常出现过热保护，特别是在夏季，这种现象更加频繁，而且模块烧坏率很高，即使进口机型（如Siemens、senken、fuji等）情况也是如此。为解决这个问题，他们通过加大天车上使用变频器容量，才初步降低了变频器的故障率和报废率，但效果并不理想。siemens-大陆代理商

4、降低变频器故障和延长使用寿命的措施 根据实验证明，变频器的使用环境温度每升高10℃，则其使用寿命减少一半。为此在日常使用中，应根据变频器的实际使用环境状况和负载特点，制定出合理的检修周期和制度，在每个使用周期后，将变频器整体解体、检查、测量等全面维护一次，使故障隐患在初期被发现和处理。

4.1 作好检修工作

定期（根据实际环境确定其周期间隔长短）对变频器进行全面检查维护，必要时可将整流模块、逆变模块和控制柜内的线路板进行解体、检查、测量、除尘和紧固。由于变频器下进风口、上出风口常会因积尘或因积尘过多而堵塞，其本身散热量高，要求通风量大，故运行一定时间后，其电路板上（因静电作用）有积尘，须清洁和检查。

9.1 对线路板、母排等维修后，要进行必要的防腐处理，涂刷绝缘漆，对已出现局部放电、拉弧的母排须取

除其毛刺，并进行绝缘处理。对已绝缘击穿的绝缘柱，须清除炭化或更换。

对所有接线端检查、紧固，防止松动引起严重发热现象的发生。

对输入（包括输出）端、整流模块、逆变模块、直流电容和快熔等器件进行全面检查、参数测定，发现烧毁或参数变化大的器件应及时更换。

对变频器内风扇转动状况、要经常仔细检查，断电后，用手转动风叶，观察轴承有无卡死或转动不灵活现象，必要时更换处理。

仔细检查控制电路板上电子元器件，检查和处理脱焊、变色、鼓肚、开裂、断线（印刷板线路）等异常现象，必要时对外表异常的元器件，可从电路板上脱焊测量检查或更换。

（7）由于变频器在设计时其电子元器件考虑了使用老化引起的容量降低问题，故在维修中，不必对容量降低小的电容立即更换。在实际中，电容容量降低高低与变频器使用环境、负载大小、工作制等状况有直接的关系，恶劣环境、负载越大、停启频繁等运行状况，会加速直流主电容老化。另外，定期维护时，要详细检查主直流回路电容器有无漏液、外壳有无膨胀、鼓泡或变形，安全阀是否冲开，并对电容容量、漏电流（漏电流大，会使电容器过热，引起安全阀冲开，甚至电容爆炸）、耐压等进行测试，对容量降低30%以上、漏电流超过70mA、耐压低于650V的电容应及时更换。对新电容或长期闲置未使用的电容，应进行性能测试，满足使用要求后才可替换使用。

西门子plc2020德国西门子公司向中国电气旗舰企业、中国上市公司许继电气（股票代码—000400）的子公司西继电梯提供曳引电机、控制器、接触器、继电器、门电机、门机变频器等原装器件，生产具有世界高水平的精品电梯，产品主要供应海外及****。

2018年德国西门子公司在许继建立西门子电梯研发中心。

西门子电梯凭借西门子强大的技术优势已经在中国及亚洲周边国家的市场取得了良好的业绩。

2019初中国国家总理温家宝访问欧洲前夕遴选国计民生的引进项目时，经过专家评定，西门子电梯被确定为中国国家总理引进的项目之一。并在中德两国总理见证下，双方代表正式签署合作协议。德国西门子公司提供电梯的驱动与自控核心部分如继电器、接触器、空气开关、门电机、门机变频器等；许继主要生产轿厢，电控柜的组装、电梯的安装及售后维保。

西门子自动化与驱动控制技术位居于世界高科技驱动与控制技术LX地位，西门子深厚的历史背景及强大的科学研究能力使西门子电梯控制技术居于世界LX地位，西门子电梯自动化驱动控制技术一直在世界各地提供可靠、安全、先进、完善、强大的高科技产品，西门子电梯驱动及自动化控制产品为电梯应用提供了世界Z**的系统产品。

德国西门子继电器、接触器、空气开关、门电机、门机变频器等元器件的顶极配置从硬件和技术上为西门子电梯的精良品质提供了强有力的保证。

德国西门子是世界Z大的老牌电子电气集团，具今已有150年的历史。

1880年5月西门子创始人 沃纳冯·西门子 在海曼姆工业博览会上安装了世界上DY台电梯，至此，奥的斯发明的蒸汽驱动升降机开始被真正意义上的电梯所取代。

奥的斯对外宣称1881年开始生产电梯。

1910年1月，被认为是20世纪初Z壮观的外滩建筑之一的上海总汇大楼安装上了上海DY台由德国西门子公司制造的三角形木制轿厢电梯，距今已90多年的历史。