

苏州欧瑞变频器出故障维修

产品名称	苏州欧瑞变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:欧瑞 型号:欧瑞 产地:苏州欧瑞变频器出故障维修
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

产品详情

苏州欧瑞变频器出故障维修苏州欧瑞变频器出故障维修

- (4) 减速时间设定太短
- (5) 转矩补偿设定较大
- (6) 引起低速时空载电流过大
- (7) 电子热继电器整定不当，动作电流设定得太小，引起误动作
- (8) 对供电电源电压的要求设定太高。

预防措施及解决办法：根据生产工艺参数的变化，及时进行变频器的重新调试，调整变频器的各个相应生产运行参数。

4 主板及主控制电路的故障

- (1) 整流桥电路故障
- (2) 逆变桥电路故障
- (3) 中间直流电路故障
- (4) 充电电路故障
- (5) 控制电路故障

(6) 驱动电路故障

(7) 滤波电容故障

(8) 主板、电源板的其它故障。

预防措施及解决办法：加强主板及主控制电路日常维护和保养，定期清扫灰尘，保持主板及主控制电路良好的通风能力。当发生故障时，及时更换相应元器件，甚至主控电路板，确保变频器正常运行。

5 维护不当或不及时造成的故障

部分变频器故障是由设备操作管理人员维护不当或维护不及时引起的，有些变频器长期缺乏正常日常维护，造成变频器内灰尘多、元器件老化加速，故障频发。预防措施及解决办法有：

(1) 加强变频器的规范化使用管理，建立变频器的日常保养维护制度

设立专人负责保养，具体内容有做好运行数据记录和故障记录，定期测量变频器及电机的运行数据，包括变频器输出频率，输出电流，输出电压，变频器内部直流电压，散热器温度，工作环境温度、湿度等参数，与合理数据对照比较，以利于早发现故障隐患变频器如发生故障跳闸，务必记录故障代码和跳闸时变频器的运行工况，以便于具体分析故障原因。

(2) 加强日常检查

好每半月检查一次，检查、记录运行中的变频器输出三相电压，并注意比较他们之间的平衡度检查记录变频器的三相输出电流，并注意比较他们之间的平衡度检查记录散热器温度，工作环境温度察看变频器有无异常振动、声响，风扇是否运转正常。

(3) 加强变频器的日常保养

做到变频器每季度保养一次，要及时清除变频器内部的积灰、脏物，将变频器保持清洁，操作面板清洁光亮在保养的同时要仔细检查变频器内有无发热变色部分，阻尼电阻有无开裂，电解电容有无膨胀、漏液、防爆孔突出等现象，pcb板有无异常，有没有发热烧黄部位等。

(4) 加强对变频器操作、管理人员的变频器维护知识培训

提高他们的现场维护能力，避免因维护不当或不及时而造成故障的发生。

英威腾变频器维修，英威腾变频器常见故障维修，英威腾变频器普通维修，英威腾变频器维修公司，英威腾变频器维修中心，英威腾变频器维修价格。

在现场对变频器以及周边控制装置的进行操作的人员，如果对一些常见的故障情况能作出判断和处理，就能大大提高工作效率，并且避免一些不必要的损失。为此，我们总结了一些变频器的基本故障，供大家作参考。以下检测过程无需打开变频器机壳，仅仅在外部对一些常见现象进行检测和判断。

上电跳闸或变频器主电源接线端子部分出现火花

检测办法和判断：断开电源线，检查变频器输入端子是否短路，检查变频器中间电路直流侧端子P、N是否短路。可能原因是整流器损坏或中间电路短路。

上电无显示

检测办法和判断：断开电源线，检查电源是否是否有缺相或断路情况，如果电源正常则再次上电后则检查变频器中间电路直流侧端子P、N是否有电压，如果上述检查正常则判断变频器内部开关电源损坏。

开机运行无输出(电动机不启动)

检测办法和判断：断开输出电机线，再次开机后观察变频器面板显示的输入频率，同时测量交流输出端子。可能原因是变频器启动参数设置或运行端子接线错误、也可能是逆变部分损坏或电动机没有正确链接到变频器。

技术特点

普通针对起重行业应用设计，可靠的抱闸控制、快速停车、超速保护、预励磁、起动预转矩补偿、松绳检测等技术，保证起重行业使用的安全性、可靠性；

控制回路和主回路电源独立控制，提高了用户调试时的安全性，便于故障诊断与维修

6SE70矢量变频器主要技术特点：

1. 矢量控制方式
2. 5种开环或闭环控制方式
3. 单机结构（6SE70）或柜体结构（6SE71）完善,开放的、多种类的通讯功能：Profibus, Simolink
4. 自换向整流回馈AFE装置
5. 高精度工艺控制功能, 卷曲, 张力, 同步, 定位
6. 完善的保护功能, 过压, 欠压, 过流
7. 易便捷的参数设定及监控

书本型和装机装柜型变频器和逆变器（6SE70）

变频器可以接到380V~690VAC，60/60Hz的三相交流电网上。书本型做成紧凑的“书本型式”，防护等级IP20。装置可以方便的挂在DING型导轨上并将装置底板用螺钉固定。书本型装置也可装如深度400mm的柜中。

装机装柜型防护等级IP00。

1. 书本型变频器功率范围：3AC380V~480V，2.2KW~37KW，6.1A~72A

定货数据：6SE70__-E_61

2. 装机装柜型变频器范围：3AC380V~480V，45KW~400KW，92A~690A

定货数据：6SE70__-E_60

3. 书本型逆变器功率范围：DC510~~650V，2.2KW~~37KW，6.1A~~72A

定货数据：6SE70__-_T_61

4. 装机装柜型逆变器范围：DC510~~650V，45KW~~900KW，92A~~1630A

定货数据：6SE70__-_T_60

西门子6SE7018过电流维修

【故障现象】 变频器通电后显示正常，但如果启动，显示“F026”过电流保护。

【故障分析】 查变频器使用手册，可知显示为过电流或者变频器对地漏电，逐个检查主回路器件，并加电测试没有发现问题，检查驱动电路和驱动IGBT也正常，三相对地绝缘也没有问题，后怀疑电流互感器有问题，但换上三个新的，故障依旧，给三个电流互感器的辅助电源正负15V也正常，则问题只能在电流检测放大处理那部分了。重新检查运放TL084器件，发现一个回路输出不正常，检查外围元器件没有发现问题，只能是TL084有问题。

【故障处理】 更换TL084，重新启动，变频器恢复正常运行。

西门子6SE7018欠电压维修

【故障现象】 变频器上电显示故障代码为F002，为欠电压报警。

【故障分析】 由于该系列变频器直流电压采样直接从电阻上采样，经查扳子两边采样电阻，发现其中一颗采样电阻阻值有300K 10M，压降增大，就出在这颗电阻上，采样电阻变值导致欠电压F002报警。

【故障处理】 更换变值取样电阻，重新启动变频器，欠电压故障报警消除。变频器恢复正常运行。

服务流程：

一、接到客户维修机器要求后询问故障情况，以确定故障原因，并做初步报价；

二、对客户送来维修的机器或板卡进行全面检查，确定故障情况后，给客户检测报告并报正式维修价格；经客户确认报价后进行维修；

三、维修内容包括排除已知的故障，对

老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行彻底的清洗和保养等。

四、修复后对设备进行模拟负载测试，完成后发回客户，由客户上整机进行现场测试。

五、对于45KW及以上功率传动设备，我们可根据用户请求提供上门维修服务；对于上海周边客户，根据

情况我们可提供上门提货维修服务。

维修时间

标准维修时间7个工作日左右(可能受特殊元器件采购周期影响)；

加急2个工作日；

护；

轻负载升速功能可以实现空钩2倍速的“电子副钩”功能，提高作业效率；

起重机操作模式全面满足操纵杆、遥控、电动电位器、现场总线等多种控制模式，增加现场应用的灵活性；

主从功能满足多电机传动场合的电机功率平衡和速度同步的需求；

第二电机控制及切换功能，便于系统控制，降低成本；

同时支持PROFIBUS-DP和ModBus两种通讯协议；

控制回路和主回路电源独立控制，提高了用户调试时的安全性，便于故障诊断与维护；