

扬中日立变频器常规故障维修

产品名称	扬中日立变频器常规故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:日立 型号:日立 产地:扬中变频器维修
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

日立

普通惠丰变频器故障检测维修，惠丰变频器故障，惠丰变频器故障检测，惠丰变频器故障维修，惠丰变频器普通维修，惠丰变频器维修，惠丰变频器维修公司，惠丰变频器维修服务，惠丰变频器维修价格，惠丰变频器维修原理。

我公司拥有普通的技术队伍，对不同行业自动化的控制需求，针对性的提供不同技术服务和解决方案。已经为客户改造了众多自动化设备及自动化控制系统，我司并为其提供优质的技术支持和售前、售中、售后的一条龙服务。

自成立以来，在全体员工的努力及广大客户的支持下公司的业绩得以迅猛发展，我们已经在恒压供水、印染机械、纺织机械、印刷包装、塑胶建材、电线电缆、自动化生产线等领域为客户设计改造了先进的节能自动化控制系统，并为其提供周到的技术支持和售前、售中、售后服务，受到客户的一致好评!我们将一如既往会对客户提供更加完善的技术服务、先进的产品及优的性价比，为客户的发展提供有力的产品和技术保障!

公司长期从事各品牌变频器维修、高压变频器维修、直流调速器维修、伺服驱动器维修、消防控制柜维修、PLC维修、电路板维修、电脑板维修、工业设备电源维修、医疗电源维修、监视器维修、显示屏维修、显示器维修、触摸屏维修、医疗显示器维修、B超机维修、盾构机维修、挖掘机维修、空压机维修、机顶盒维修、盾构机配套设备变频机车维修等等。

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，以利于提早发现故障隐患；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

常的，输出三相也正常，第二个风扇再接上时风扇的转速明显不正常。于是我分析问题在电源板上。结果是开关电源出来的一路供电滤波电容漏电造成的，换上一个同样的电容问题就解决了。

(8) 在某钢铁厂有一台75kW的MM440变频器，安装好以后开始时运行正常，半个多小时后电机停转，可是变频器的运转信号并没有丢失却仍在保持，面板显示[A0922]报警信息（变频器没有负载），测量变频器三相输出端无电压输出。将变频器手动停止，再次运行又回复正常。正常时面板显示的输出电流是40A-60A。过了二十多分钟同样的故障现象出现，这时面板显示的输出电流只有0.6A左右。经分析判断是驱动板上的电流检测单元出了问题，更换驱动板后问题解决。

总结以上，大的原器件如IGBT功率模块出问题的比例倒是不多，正如我前面在西门子通用变频器的特点里所说的，因为一些低端的简单原器件问题和装配问题引发的故障比例较多，如果有图纸和零件，这些问题便不难解决而且费用不高，否则解决这些问题还是不容易的。简单的办法就是换整块的线路板！

3、结束语

西门子变频器的设计水平同各品牌变频器相比，功能强大，无可！如果再能从设计上就考虑到将来维修的方便性并在制造选材上提高一下零件的质量是为理想的了。西门子变频器整流单元的耐压是1200V。若能使用耐压1600V的整流单元，我认为会大大提高稳定性并降低故障率。

防干扰的措施有待加强，西门子的变频器有时会因为干扰问题而把主控板或I/O端口烧了。在我担任技术支持和维修的过程中，我感到只有不断的学习丰富自己的业务技能，理论指导实践，实践再进一步上升为理论，举一反三不断地总结经验，才能使自己的各方面知识不断加强，跟上快速发展的时代科技进步的步伐。

普通上门西门子变频器维修公司，上海西门子变频器维修中心，苏州西门子变频器维修，嘉兴西门子变频器维修，南通西门子变频器上门维修，成都西门子变频器维修，贵阳西门子变频器维修，雷煜自动化科技普通提供西门子MM440/G120/6se70/G150/MM430变频器维修公司，公司配件齐全，维修速度快，维修价格低，质保周期长，大功率上门维修。

普通上门西门子变频器维修公司各种品牌变频器维修，常见故障如：过压，欠压，过流，面板无显示，上电或者启动报警，无输出、或输出不稳，IGBT模块炸，整流桥、可控硅烧坏，电源板、驱动板问题导致各种报警代码维修

西门子变频器维修 MM440系列、MM430系列、MM420系列、MMV系列、MDV系列

三菱变频器维修 F700系列、E500系列、A500系列、F500系列、S500系列、V500系列

富士变频器维修 G11系列、P11系列

欧姆龙变频器维修 3G3RV系列、3G3FV系列、3G3JV系列、3G3WV系列、3G3EV系列

伦茨变频器维修 8200系列、8200vector系列、9300vector系列

丹佛斯变频器维修 VLT2800系列、VLT6000系列、VLT7000系列

台达变频器维修 F系列、V系列、B系列、M系列、A系列、S系列、L系列、G系列

艾默生变频器维修 TD900系列、TD2100系列、EV1000系列、TD3000系列

日立变频器维修 L100系列、SJ100系列、SJ200系列、SJ300系列、L300P系列

其它：安川变频器维修、松下变频器维修、施耐德变频器维修、三垦变频器维修、东芝变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修

普通上门西门子变频器维修公司强大的维修技术团队，普通的检测设备，维修时间短，维修质量高，维修价格低，维修质保长，是客户选择我们的优质条件。

你为维修后，怕程序丢失担心吗？本公司拿到机器后，在检测的过程中，先帮客户拷贝机器上面的数据，做备份，然后再进行修理。

你还为维修不成功担心吗？本公司全国各地均有维修网点，其中技术力量强大，自动化控制系统普通人员多人，高薪聘请国内ding级技术人员，目标：以技术求生存。

你还为维修保修担心吗？本公司免费质保6个月，其中本公司在维修产品后贴有保修时间。

公司配件齐全，维修时间短，维修质量高，维修价格合理，急的情况下，加急当天可修复，修复率高。售后服务公司，说明书，故障代码，维修厂家服务售后

变频器定期检查时要切断电源，停止变频器运行，并卸下变频器的外盖。主要检查不停止运转而无法检查的地方或日常检查难以发现问题的地方，以及电气特性的检查、调整等。

变频器断电后，主电路滤波电容器上仍有较高的充电电压。放电需要一定时间，一般为5~10min，必须

等待充电指示灯熄灭，并用电压表测试，确认此电压低于安全值25V DC才能开始检查作业。

1：检查冷却系统是否正常，清扫空气过滤器的积尘。

首先对变频器内部各部分进行清扫，用吸尘器吸取内部尘埃，吸不掉的东西用软布擦拭，西门子变频器维修，因为在运行过程中可能有灰尘、异物等落入，清扫时应自上而下进行，主回路元件的引线、绝缘端子以及电容器的端部应该用软布小心地擦拭。冷却风扇系统及通风道部分应仔细清扫，保持变频器内部的清洁及风道的畅通。

- 1、排除外围故障
- 2、加装电抗器或输出滤波器
- 3、检查风道是否堵塞、风扇是否正常工作并排除存在问题
- 4、插好所有连接线
- 5、寻求技术支持

(2)加速过电流Err02

故障原因排查:

- 1、变频器输出回路存在接地或短路
- 2、控制方式为矢量且没有进行参数调谐
- 3、加速时间太短
- 4、手动转矩提升或V/F曲线不合适
- 5、电压偏低
- 6、对正在旋转的电机进行启动
- 7、加速过程中突加负载
- 8、变频器选型偏小

故障处理对策:

- 2、进行电机参数调谐
- 3、增大加速时间
- 4、调整手动提升转矩或V/F曲线
- 5、将电压调至正常范围

- 6、选择转速追踪启动或等电机停止后再启动
- 7、取消突加负载
- 8、选用功率等级更大的变频器

(3)减速过电流 Err03

故障原因排查:

- 3、 减速时间太短4、 电压偏低
- 5、 减速过程中突加负载
- 6、 没有加装制动单元和制动电阻
- 3、 增大减速时间
- 4、 将电压调至正常范围
- 5、 取消突加负载
- 6、 加装制动单元及电阻

(4)恒速过电流Err04

- 1、 变频器输出回路存在接地或短路
- 2、 控制方式为矢量且没有进行参数调谐
- 3、 电压偏低
- 4、 运行中是否有突加负载
- 5、 变频器选型偏小

故障处理对策:

- 3、 将电压调至正常范围
- 4、 取消突加负载
- 5、 选用功率等级更大的变频器

(5)电机过温故障Err05

- 1、 温度传感器接线松动

2、电机温度过高

1、检测温度传感器接线并排除故障