

# 无锡欧陆变频器出故障维修

产品名称	无锡欧陆变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	334.00/台
规格参数	品牌:欧陆 型号:欧陆 产地:无锡
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

欧陆

电网电压过低

负载过大

E-10

V/F曲线不合适

电网电压过低

通用电机长期低速大负载运行

电机过载保护系数设置不正确

电机堵转或负载突变过大

E-11

E-12

变频器瞬间过流

输出三相间有短路或接地短路

风道堵塞或风扇损坏

环境温度过高

控制板连线或插件松动

输出缺相等原因造成电流波形异常

辅助电源损坏，驱动电压欠压

控制板异常

E-13

外部故障急停端子闭合

E-14

反三，希望达到抛砖引玉的效果)，例如：

(6) 有一台变频器(MM3-30KW)，在使用的过程中经常“无故”停机。再次开机可能又是正常的，机器拿到我这儿来以后，开始我也没有发现问题所在。经过较长时间的观察，发现上电后主接触器吸合不正常-有时会掉电，乱跳。查故障原因，结果发现是因为开关电源出来到接触器线包的一路电源的滤波电容漏电造成电压偏低，这时如果供电电源电压偏高还问题不大，如果供电电压偏低就会致使接触器吸合不正常造成无故停机。

(7) 还有一台变频器(MM4-22KW)，上电显示正常，一给运行信号就出现[P----]或[-----]，经过仔细观察，发现风扇的转速有些不正常，把风扇拔掉又会显示[F0030]，在维修的过程中有时报警较乱，还出现过[F0021\F0001\A0501]等。在我先给了运行信号然后再把风扇接上去就不出现[P----]，但是，接上一个风扇时，风扇的转速是正常的，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，无可挑剔！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，是让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。