

# 常熟三星变频器损坏故障维修

产品名称	常熟三星变频器损坏故障维修
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:三星 型号:三星 产地:常熟变频器维修
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

DKC03.3-100-7-FW FWA-ECODR3-FGP-03VRS-MS

DKC01.3-040-7-FW(FWA-ECOR3-SMT-02VRS-MS)

DKC04.3-040-7-FW FWA-ECODR3-FGP-02VRS-MS

DKC01.1-030-3-FW(FWA-EC0DRV-ASE-01VRS-MS)

DKC02.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SGP-01VRS-MS)

DKC01.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC11.3-040-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-040-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-100-7-FW(FWA-ECODR3-SMT-02VRS-MS)

DKC02.3-040-7-FW FWA-ECODR3-SGP-01VRS-MS

DKC01.3-100-7-FW FWA-EC0DR3-SMT-02VRS-MS||

## 维修流程

步：询问用户变频器的故障。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。

第六步：寻找相关的器件进行配换。

第七步：确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。

第八步：在变频器正常工作的情况下，进入系统

24小时接修服务，快速反应测试。

博世力士乐变频器售后维修中心

湖南,西藏,北京,晋州,宗文区,昌平,通州区,广东,广州,深圳,珠海,江门,天津,福建,福州,厦门,泉州,晋江,三明,龙岩,南平,福清,连江,漳州,山东,河北,石家庄,保定,唐山,河南,聊城,淄博,滨州,潍坊,东营,莱芜,济南,青岛,重庆,陕西,西安,宝鸡,安康,铜川,汉中,渭南,咸阳,汉中,兴平,江西,南昌,吉安,三原,上海,浦东,黄浦,静安,长宁,虹口,徐汇,普陀,松江,宝山,青浦,金山,奉贤,南汇,江苏,南京,江阴,苏州,昆山,太仓,吴江,通州,无锡,如东,启东,海安,扬州,江都,宝应,秦州,徐州,丰县,盐城,东台,张家港,连云港,浙江,杭州,绍兴,温州,湖州,嘉兴,金华,义乌,永康,武义,安吉,台州,常州,安徽,合肥,安庆,马鞍山,来安,亳州,太和,黄山,宿州,桐城,四川,成都,重庆,都江堰,攀枝花,成都,广西,南宁,梧州,贺州,海南,昆阳,保山,丽江,贵州,贵阳,遵义,湖北,武汉,宜昌,荆州,随州,辽宁,沈阳,锦州,丹东,大连,辽阳,黑龙江,哈尔滨,吉林,长春,白城,内蒙古,齐齐哈尔,呼和浩特,宁夏,银川,青海,西宁

力士乐伺服维修中心，专门针对力士乐常出现的一些故障现象做如下分析，希望能帮到大家。

??力士乐伺服驱动器报警F8069是什么故障啊？

??内部+-15V 直流出错，内部有+24V转+-15V电路,它出现故障或内部的集成芯片短路。

??需要更换HCS或CSB。

??力士乐伺服驱动器故障代码F2820是什么情况啊？

??内部电阻故障，制动电阻过载。

Er02 ED3000S 易驱 稳速运行中过流; 输入电压异常 负载发生突变或异常 变频器功率偏小  
检查输入电源 检查负载或减小负载突变 选用功率等级大的变频器

Er03 ED3000S 易驱 加速运行中过压 输入电压异常 对旋转中的电机实施再起动  
检查输入电源 设置为检速起动功能

Er04 ED3000S 易驱 减速运行中过压 减速时间太短 有能量回馈性负载 输入电源异常  
延长减速时间 增加外接能耗制动组件的制动功率 检查输入电源

Er05 ED3000S 易驱 恒速运行中过压 输入电压异常 负载惯性较大  
检查输入电源 选用能耗制动组件

Er06 ED3000S 易驱 停机时过压 输入电源电压异常 检查输入电源电压

Er07 ED3000S 易驱 运行欠压 输入电压异常 检查电源电压

Er08 ED3000S 易驱 输入电源缺相 输入电源缺相或异常 检查输入电源

Er09 ED3000S 易驱 模块故障 变频器输出短路或接地 变频器瞬间过流，环境温度过高 风道堵塞或  
风扇损坏 直流辅助电源故障 控制板异常 检查接线 参见过流对策 降低环境温度 清理风道或更  
换风扇 寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er10 ED3000S 易驱 散热器过热 环境温度过高 风扇损坏 风道堵塞  
降低环境温度 更换风扇 清理风道并改善通风条件

Er11 ED3000S 易驱 变频器过载 转矩提升过高或V/F 曲线不合适 加速时间过短 负载过大  
降低转矩提升电压，调整V/F曲线 延长加速时间 减小负载或更换功率等级大的变频器

Er12 ED3000S 易驱 电机过载 转矩提升过高或V/F  
曲线不适合 电网电压过低 电机堵转或负载突变过大 电机过载 保护系数设置不正确  
降低转矩提升值或调整V/F曲线 检查电网电压 检查负载 正确设置电机过载 保护系数

Er13 ED3000S 易驱 外部设备故障 外部设备故障输入端子闭合 断开外部设备故障输入端子并清除故障

Er14 ED3000S 易驱 接触器故障 电网电压过低或缺相 接触器控制电路故障 接触器损坏  
检查电网电压 寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er15 ED3000S 易驱 电流检测错误 电流检测器件损坏或电路出现故障 直流辅助电源损坏  
寻求厂家或代理商服务 寻求厂家或代理商服务

Er16 ED3000S 易驱 键盘与控制板通信故障 连接键盘和控制板的电路出现故障 端子连接松动  
寻求服务 检查并重新连接

Er17 ED3000S 易驱 串行口通讯故障 波特率设置不当 串行口通讯错误 无上位机通讯信号  
适当设置波特率 检查通讯电缆，寻求服务 检查上位机是否工作，接线是否正确

Er18 ED3000S 易驱 系统故障 干扰严重、程序读写错误 寻求厂家或代理商服务

??力士乐驱动报警F873怎么办？

??F873----电源驱动部份故障：电源是电脑主机的动力基地，是电脑配件的动力源泉。电源输出电流的质量，直接影响电脑主机配件的性能和使用寿命。如果将CPU比作电脑的大脑，则电源就是整台电脑主机的心脏，它负责将能量输送到电脑主机的各个“器官”，为这些“器官”提供了足够的动力。这样电脑才能正常地运作起来。

??许多朋友会为自己的电脑精心地挑选主要部件，认为只要选好了这些部件，电脑就会运行得又快又稳，却很容易忽略了这个为主机提供源动力的部件电源。据统计，电脑故障的30%以上是由于电源质量引

起的。用户由于使用了劣质电源而导致的各种各样奇怪的故障数不胜数。比较常见的就有下面这些：

??1. 硬盘容易出现坏道，很容易损坏硬盘，并造成数据丢失。

??2. 系统经常随机性重新启动、蓝屏、死机等。

??3. 电源功率不足导致主机运行时电源、机箱外壳发烫，温度过高。

??4. 电源电压不足导致移动硬盘之类的USB设备无法识别，或仅偶尔可识别。