

# 连云港安川变频器普通损坏维修

产品名称	连云港安川变频器普通损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/件
规格参数	品牌:安川 型号:安川 产地:连云港变频器维修
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

安川

1.安川变频器故障代码有很多，它们分别代表不同的故障种类。故障代码gf，该故障代码说明了变频器输出侧接地电流超过了变频器的额定电流的50%以上，出现问题之后主要是检查电机是否绝缘裂化。故障代码ov，该故障代码说明了过电压组回路直流电压高于过电压的减除标准。出现问题之后的解决方法为延长减速时间加装制动控制器。

2.安川变频器适用于许多地方。安川变频器适用于写字楼、商场和一些超市、厂房都有中央空调，在夏季的用电高峰，空调的用电量很大。在炎热天气，北京、上海、深圳空调的用电量均占峰电40%以上。因而用变频装置，拖动空调系统的冷冻泵、冷水泵、风机是一项非常好的节电技术。目前，全国出现不少专做空调节电的公司，其中主要技术是变频调速节电。

3.变频器发热严重时查看具体原因，然后做出相应的处理措施。变频器的发热是由内部的损耗产生的。在变频器中各部分损耗中主要以主电路为主，约占98%，控制电路占2%。为了保证变频器正常可靠运行，必须对变频器进行散热我们通常采用风扇散热；变频器的内装风扇可将变频器的箱体内部散热带走，若风扇不能正常工作，应立即停止变频器运行；大功率的变频器还需要在控制柜上加风扇，控制柜的风道要设计合理，所有进风口要设置防尘网，排风通畅，避免在柜中形成涡流，在固定的位置形成灰尘堆积；根据变频器说明书的通风量来选择匹配的风扇，风扇安装要注意防震问题。安川变频器因在设计电路方面较为的选用了与富士GS相似的电

源开关的要点，共同采用了先后两级的电源启动。电源启动步，个开关作用下直流电一侧的母线电压由直流500V变更为直流300V，然后在高频脉冲变压器的作用下，6V、12V、24V等相对比较低的电压由次

级线圈输出，而这些较为低的电压可以在变频器维修时作为电源，检测变频器的控制板电路。电源启动第二步，为了使输出的电压实现平稳的动机，安川变频器维修时的器件为了改善开关管的占空比在电源上采取了名为TL431的可以控制的稳压器来调整。

安川变频器在应对由于变频器开关电源负载过多而引起的短路而造成故障现象的解决方案。安川变频器的开关输出电源较为容易出现短路现象，例如，在变频器运行时发出了尖利的声音等。同样使用了这类调控方法作为开关管的QMSHL-24和 TL431的LG变频器也相对比较容易出故障。那么当损坏出现时，我们在变频器维修时除了能够在电源输出的方向排查故障原因以外，当显示腔控制端子没有电压显示或者DC12V/4V的风扇不再运转时，也有可能是开关处电源的故障。变频器的IGBT模块故障所产生的SC故障，也是安川变频器所带有的较为常见的故障之一。当然使SC故障发出报的原因也包括驱动电路的损坏。而安川变频器在设计驱动电路的时候分为上下两个桥，分别采用了PC923驱动光祸和PC929光祸，以上两种光祸都是用于IGBT的驱动器，前者是有使电路变大的一种光祸，而后者则是在光祸内部即携带有对变频器维修电路的对电路的放大作用。除此之外IGBT模块故障还有很多的诱因，包括在电压有较大波动的时候频率显示器却显示没有电压的输出，具体来说当变频器电源荷载的外部用电器发生损坏所引起的IGBT损坏，造成安川变频器维修的故障原因有： 负载自身短路

由驱动电路老化所带来的驱动波形变形 过于不稳定的驱动电压。

安川变频器过热是平时常会碰到的一个故障当遇到这种情况时首先会想到散热风扇是否运转，观察机器外部就会看到风扇是否运转，此外在变频器维修30kW以上的机器在机器内部也带有一个散热风扇此风扇的损坏也会导致OH的报。

安川变频器接地故障也是平时会碰到的故障，在变频器维修时排除电机接地存在问题的原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器了。变频器霍尔传感器由于受温度湿度等环境因数的影响工作点很容易发生飘移，导致GF报。

城实维修公司变频器维修问题咨询流程：

- 1.客户根据故障来电寻求技术部帮助，工程师认为，故障可由客户自行解决的，我们将提供免费解决方案；不能自行解决的，客户可送变频器，或快递设备到城实维修公司
- 2.公司当天安排维修工程师检测。检测报告出来后，公司接单人员及时将检测报告传真给客户。客户在阅读检测报告后，若决定维修，就与我公司签订维修合同及汇款到公司帐号。
- 3.若不维修，公司可及时为您公司办理快递业务，寄回贵公司，维修公司无需承担任何费用。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！送货单，收据，名片等上面均有，请保管好以后作为维修凭证，免费保修。维修数控系统、机器人系统：西门子、三菱、发那科、新代、广数、凯恩帝、北京精雕、马扎克、哈斯、OKUMA、兄弟等，

ABB、库卡机器人的伺服驱动器、系统电路板、I/O板、显示面板、手轮、伺服电机

维修伺服电机：西门子、三菱、发那科、安川、松下、伦茨、贝加莱、AB、力士乐、科尔摩根、台达、广数、华大、迈信等

维修进口变频器：西门子、ABB/施耐德、伦茨、AB、西威、科比、安川、三菱、欧姆龙等

的维修团队,先进的检测设备,我司提供诊断和咨询服务,技术人员经验丰富,维修,保养,安装,维护一体.

维修流程：

第1步：根据客户的故障现象描述，评估该产品的可修复性。

第2步：客户寄/送到我司，登记入库，等待检测。

第3步：工程师检测故障点，出具检测报告书，确定维修价格及维修周期。

第4步：维修报价，等待客户确认。同意则进行维修，不同意则原机返回。

第5步：维修ok，测试正常。

第6步：试机成功。

第7步：客户付款;登记出库。

第8步：交付客户使用。

第9步：贴心的跟踪服务。

维修范围：所有品牌的变频器、伺服器、触摸屏、电路板等工业产品维修。在维修艾默生系列变频器前，一定要对故障代码有所了解，不然就无从下手。

故障代码：E001

EVF9322-EV 0.75kW

EVF9323-EV,1.5kW

EVF9324-EV 3.0kW

EVF9325-EV 5.5kW

EVF9326-EV 11kW

EVF9327-EV 15kW

EVF9328-EV 22kW

EVF9329-EV 30kW

有的人在调试变频器时没有顾及变频器的“感受”！只根据生产需要把加减速时间调至1秒以下，变频器经常坏，当加速太快时，电机电流大，性能好的变频器会自动限制输出电流，延长加速时间，新乡通力变频器维修，性能差的变频器会因为电流大而减小寿命！加速时间z好不少于2秒，当减速太快时，变频器在停车时会受电机反电动势冲击，模块也容易损坏！电机要急停的z好用上刹车单元，不然就延长减速时间或采用自由停车方式，特别是惯性非常大的大风机，减速时间一般要几分钟！

近有两个工厂各坏一台75kw变频器，都是坏一个模块，可有一台模块的价格只有1300元（整台机共6个模块），可另一台的模块报价是23000元（一体化模块），所以购买变频器时必须考虑以后维修的问题！

!

经常发现有的人买模块回去自己变频器维修时没有在模块底面涂上散热硅胶，这样模块的热量不能很好传给散热器，会因温度太高而烧毁！更不能涂麦乳胶（有的人是这样做），其作用相反！！

怎样选购模块：变频器维修，判定模块的质量也是关键！首先你要看模块是否被拆开过（看外观痕迹），现在有很多模块是维修过的，参数正常但质量很差！！耐压值是重要的参数，新乡伦茨变频器维修，可用耐压表测量，输入380v的变频器的输出模块耐压值要大于1000v，220v则要600v！！电流则可用电容表来比较判定大小！igbt模块还可以用指针式万用表10k档检测其是否能动作，用指针（黑—红）去触发模块的g—e，可使模块c—e导通，当g—e短接时则c—e关闭！  
这方法是简单基本的测量方法，是维修新手可以做到的，的可不是这样测量！

不少人维修变频器更换的模块没几天又坏掉，弄不清原因就拿到我们这里来，原来是有的螺丝没拧紧！看起来好象是小事，但对变频器却是致命的！我们发现，新乡丹佛斯变频器维修，有很多变频器当装在有震动的设备上（如工业洗衣机、机床等）运行一段时间后，其主回路的连接螺丝和模块的紧固螺丝容易松动，变频器维修，此时z先损坏一般是模块，如果换了模块后没有紧固其它螺丝，则模块很快坏掉，就埋怨模块质量不好！也特别强调不要把变频器装在有震动的设备上，不然多好的变频器可能很快就坏了！！

变频器维修品牌：安川变频器维修、富士变频器维修、三菱变频器维修、三垦变频器维修、日立变频器维修、东芝变频器维修、明电舍变频器维修、松下变频器维修、东元变频器维修、台安变频器维修、台达变频器维修、惠丰变频器维修、森兰变频器维修、艾默生变频器维修，西门子变频器维修、伦茨变频器维修、SEW变频器维修、AB变频器维修、ABB变频器维修、三星、LG、CT、丹佛斯等。维修PLC、人机界面品牌：三菱、富士、欧姆龙、西门子、光洋等。

公司是工业自动化领域内具规模和实力的生产厂家之一，是致力于软启动器、制动单元、变频器的研发和生产公司，另承接工程设备的改造，是高新技术及产品应用开发的综合性高科技企业。公司自成立以来，一直从事软启动器、制动单元和变频器等工业设备的研究和生产。对电机软启动器、变频器制动单元、PLC、人机界面等产品的开发、调试、维修工作，拥有一批技术扎实富于开拓精神的科技队伍，其中，高、中级技术人员占80%以上。具有完成大中型企业自动化控制项目的经验。生产电机软启动器、制动单元等工业设备产品。长期服务于钢铁、石油、化工、冶金、电厂、铝厂、纺织、印染、机械、机床、造纸、供水、焦化、食品加工、制药等行业，积累了丰富的经验。如安钢、中州化纤、中孚铝业、万方铝业、永安铝业、风神轮胎、济源焦化、国棉三厂、南阳油田、大鹰药业、商都集团、禹州自来水公司、宋都宾馆、黄龙纸业集团等。博发并与韩国LG、日本三垦、三菱、富士、安川、欧姆龙、日立、松下、德国日博、西门子、美国AB、芬兰ABB、法国施耐德、丹麦丹佛斯、中国森兰、惠丰、艾默生等国内外公司建立了广泛稳定的贸易技术合作网络，能及时掌握国内外高新技术及信息，引进先进的产品。多年来，我们一直本着以诚为本，共同发展的原则，以严格的管理体制，灵活的经营方式，强硬的技术实力，为广大用户提供了优质的售前、售中、售后服务，深得用户的信赖和支持。业务范围1、电机软启动、变频器、制动单元销售。2、维修各种变频器、PLC、人机界面。3、承接变频恒压自动控制改造。4、变频恒压供水控制改造。5、变频同步造纸控制改造。6、龙门刨床改造。7、挤出机、压延机等轮胎行业的电气控制系统。8、叉绞机、排线机、中拉机等电缆设备的变频改造系统。9、工业自动化领域内的设备更新改造系统。10、单片机、PLC、人机界面的软硬件开发设计与调试。

德国(LENZE)伦茨全系列销售维修中心，公司是德国伦茨 (LENZE)在华指定的的办事机构。特价供应德国伦茨减速机，伦茨LENZE82EV系列，伦茨LENZE93EV系列，伦茨LENZESMD系列，SMV,8200，9300，9400，8400,ECS伦茨全系列现货特价供应，欢迎选购，价格优惠！供应德国伦茨变频器、lenze伦茨减速机、伦茨伺服电机、伦茨Lenze离合器、伦茨Lenze控制器、伦茨LENZE伺服系统、输送设备系列等。伦茨GKR螺旋伞齿轮减速机 伦茨GSS蜗轮蜗杆减速机 伦茨GKS斜齿轮-伞齿轮减速机

伦茨GFL小侧隙平行轴减速机 伦茨GPA 行星减速机 伦茨GST 圆柱斜齿轮减速机

伦茨MDXKS同步伺服电机 伦茨MCS L-force同步伺服电机 伦茨 MCA 异步伺服电机 伦茨Lenze 小驱动电机  
伦茨SDSGA异步伺服电机 伦茨SDSGS同步伺服电机 如需选型请及时来电，希望合作愉快 维修中心拥有充足的备件和优良的维修工程师，完善的维修设备和检测设备，可为客户提供各种品牌变频器、伺服、直流调速器、数控系统、触摸屏、PLC，电机，伺服电机，减速机及各种控制板，电路板类的维修、现场抢修、技术支持等。维修企业化运作，为客户提供持续的保障，所有维修工程师均接受的技术培训，除现场器件板类快速更换维修外，我们均采用器件级维修，只将故障电子元器件及不良电子元器件进行更换，以此降低维修成本。24小时接修服务，先检测，报价，经用户认可再进行维修。所有维修变频器经负载试验、。同时承包企业工厂等变频器、电气控制系统定期维护保养。

自动化维修中心下设两个维修部门：维修一部：维修伦茨全系列产品，大量库存伦茨备品备件，能在短的时间内修复故障机器，包括全国上门快速维修等。德国伦茨（LENZE）全系列产品中国地区销售维修  
伦茨变频器维修、LENZE伦茨伺服器维修、伦茨驱动器维修、伦茨直流调速器维修、伦茨电源维修、伦茨驱动器维修；伦茨变频器维修常见的故障有：CE、CE3、EEr、LP1、Lu、OC1、OC5、PEr、PI、SD2、OH、无显示、亮红灯等；公司长期从事高精度的伦茨控制器维修行业,具有多年的维修经验。维修周期短（加急处理24小时内可交付）、价钱实在、修复率高、可提供上门服务，以的技术为您提供优质的服务，欢迎洽谈！伦茨变频器：ESMD、ECS、EVF9300、E82EV、E82CV、EVF8200等全系列  
伦茨伺服控制器：EVS9300ES、EVS9300-EP、ER、ET,EI,EK等 伦茨电机：

MCS系列、MD系列、MQA系列，MCA系列

伦茨减速机：GST系列、GFL系列、GKR系列、GKS系列，GSS系列

维修二部：主要针对各种进口及国产品牌工控自动化产品，设备进行维修保养。

部分品牌展示：施耐德（Schneider）、ABB、富士（Fuji）、欧陆、安川（YASKAMA）、三菱（MITSU