

# 欧姆龙变频器报FAn故障维修值得收藏

产品名称	欧姆龙变频器报FAn故障维修值得收藏
公司名称	常州昆耀自动化科技有限公司
价格	367.00/台
规格参数	变频器维修:30+位维修工程师 免费检测:专修别人修不好的 可开票:当天修复
公司地址	常州经济开发区潞城街道政大路1号
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

三星变频器维修，艾默生变频器维修，丹佛斯变频器维修，台达变频器维修，台安变频器维修，东元变频器维修，伦茨变频器维修，欧陆590直流调速器维修，欧姆龙变频器维修，日立变频器维修，三星变频器维修，LG变频器维修。欧姆龙变频器报FAn故障维修值得收藏 昆耀维修各种品牌变频器，主要维修的变频器有：ABB变频器维修、SEW变频器、伦茨变频器维修、施耐德变频器、CT变频器、科比变频器、博世力士乐变频器、西门子变频器维修、欧陆变频器维修、GE变频器、丹佛斯变频器维修、西威变频器、AB变频器、罗宾康变频器、安萨尔多变频器维修、SIEMENS变频器、BOSCH博士变频器维修、路斯特LTI Motion变频器维修等变频器维修 测六路驱动电路的负压和脉冲正压均正常，尤其是有截止负压的保障，送入直流回路的530V直流电压后，至多有输出缺相故障，但不可能损坏模块，起见，先将原75A快溶换为2A的，直接上电试之，一切正常，可见:若75A快溶断掉。丢失激励脉冲的该路IG管子，正是没有管压降检测电路的管子，只有截止负压存在，能使其可靠截止，该相桥臂只有半波输出，导致变频器偏相运行，其后果是电机绕组中产生了直流成分，也形成较大的浪涌电流，从而造成模块的受冲击而损坏。欧姆龙变频器报FAn故障维修值得收藏 1、过流 过流是逆变器报警最常见的现象。

1.1 现象 重新启动时，速度一增加就会跳闸。这是一种非常严重的过流现象。主要原因有：负载短路、机械部件卡死；逆变模块损坏；电机扭矩过小等现象引起。通电后会跳动。此现象无法重置。主要原因有：模块不良、驱动电路不良、电流检测电路不良。重新启动时，不会立即跳闸，而是在加速时跳闸。主要原因是：加速时间设定太短、电流上限设定太小、转矩补偿设定高。

1.2 示例 LG-IS3-43.7kW逆变器一启动就跳“OC”分析与检修：打开机盖未发现任何烧坏的迹象。IG在线测量基本上没有问题。为了进一步确定问题，去掉IG后测量7个功率晶体管的开通和关闭是非常好的。测量上半桥驱动电路时，有一个通道与其他两个通道明显不同。仔细检查，发现一个光耦A3120的输出脚与电源负极短路。更换后三个通道基本相同。模块已安装并通电，一切正常。

BELTRO-VERT 2.2kW变频器上电时会跳“OC”且无法复位。

分析与检修：首先检查逆变模块没有发现问题。其次，检查驱动电路有无异常。估计问题不在这方面。可能是在过流信号处理部分。拆下电路传感器并通电。表明一切正常，因此认为传感器坏了。找到新产

品并更换它。加载后，负载测试一切正常。但尚能[正常触发与运行"，由于对输出波形不太熟悉，对此现象未能引起注意，又接入了200V左右的直流电源，一送电，还是跳OC，感觉模块还是有问题，于地拆开两个坏模块，组合成一个三相输出回路，当断开U相直流回路时。制造，销售为一体的工业自动化控制领域的高新技术企业，拥有自主知识产权和生产基地，能准确迅速的为客户提供各种个性化解决方案，公司管理及研发团队人员主要是在工控领域耕耘了十年以上的核心人才，并不断引进知名工控企业研发人员。

## 2. 压力过大

过压报警通常发生在机器停机时。主要原因是减速时间太短或制动电阻、制动单元有问题。

例子 泰安N2系列3.7kW变频器停机时跳“OU”。分析与维修：在维修本机之前，首先要了解“OU”报警的原因。这是因为变频器减速时，电机转子绕组切割和旋转磁场的速度加快，转子的电动势和电流增大。电机处于发电状态，反馈能量通过逆变环节中与大功率开关管并联的二极管流向直流环节，导致直流母线电压升高。因此，应重点检查制动电路，测量放电电阻。测量刹车管时，发现刹车管已经破裂。更换后，通电运行，没有出现急停的问题。延伸机器运用寿命，2)有软泊车功用，即滑润减速，逐步停机，它能够克服断电停机的弊端，减轻对重载机械的冲击，防止高程供水系统的水锤效应，削减设备损坏，3)起动参数可调，依据负载状况及电网继电维护特性挑选。E029电机过速度故障1.编码器参数设定不正确2.没有进行参数识别3.电机过速度参数设置不合理1.重新设置编码器参数2.对电机进行参数识别3.合理设置参数E030速度偏差过大故障1.编码器参数设定不正确2.没有进行参数识别3.电机过速度参数设置不合理1.重新设置编码器参数2.对电机进行参数识别3.合。一般仅用于三相异步电机的调速，变频器怎样使用省电作为电子电路，变频器本身也要耗电(约额定功率的3-5%)，一台1.5匹的空调自身耗电算下来有20-30W，相当于一盏长明灯，变频器在工频下运行，具有节电功能。测定其正向，反向电阻值，并在事先制定好的表格内认真做好记录，看各极间阻值是否正常，同一型号的器件一致性是否良好，必要时进行更换，对aa2进线柜内的主接触器及其它接触器进行检查，仔细观察各接触器动静触头有无拉弧。是众多企业技术人员和业务人员所面临的难题。在购买变频器时，切勿只考虑变频器的功率，而忽略负载特性和容量是否匹配。下面文章将就此点进行介绍：应该根据负载的特性选择合适的变频器选择变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据。电机的额定功率只能作为参考。其次，应充分考虑变频器的输出含有高次谐波，会造成电动机的功率因数和效率都会变坏。变频器若要长电缆运行时，变频器应放大一档选择或在变频器的输出端安装输出电抗器。当变频器用于控制并联的几台电机时，一定要考虑变频器到电动机的电缆的长度总和在变频器的容许范围内。对于一些特殊的应用场合，如高环境温度、高开关频率、高海拔高度等，此时会引起变频器的降容，变频器需放大一档选择。选择用于高速电动机的变频器时。变频器修理中电阻的测量方法变频器修理中电阻的测量方法，变频器修理离不开对电阻的测量，维修人员会借助测量仪表，把被测量对象直接或间接地与同类已知单位进行比较，以取得用数值和单位共同表示的测量值，测量电阻值时。检测:实行检测，先检测再报价，后签定协议维修，我维修中心在收到维修品两天内会将检查结果，损坏情况及费用情况以传真形式发给用户，若确认修理，须签字盖章并回传，以便安排工程师维修，若通知后一年以上仍不回应。这样达到恒压供水的效果，所以说无负压供水也是恒压，为什么说变频恒压供水设备亦是无负压供水设备呢，因为变频恒压供水设备的水源是水箱水池，自来水入水箱或者水池，在通过变频恒压供水设备进行二次加压，即使自来水停水或者压力过低。也会出现频率波动，并且这些现象有时在短时间内重复出现，为保障设备的正常运行，对变频器供电电源也提出相应要求，如果附有直接启动的电动机和电磁炉等设备，为以免这些设备投入时造成的电压下降，其电源应和变频器的电源分离。欧姆龙变频器报FAn故障维修值得收藏(3)输入电源电压高于变频器额定电压太多，也可能出现过压。欠压保护(lu)(1)首先检查输入电源电压是否正常，接线是否良好，是否缺相；(2)“04”值参数电阻是否适当；(3)因更换电源板或主控板所引起的欠压保护，需调整参数电阻；(4)电压检测回路，运放等器件不良也能导致欠压。继电器不吸合(1)首先应检查输入电源是否异常(如缺相等)；(2)检查电源板与电容板之间的连线是否正确，是否有松动现象；(3)检查主控板与电源板之间的26p排线是否有接触不良或断线现象，导致rec控制信号无效，继电器不吸合；(4)继电器吸合回路元器件坏也导致继电器不吸合；(5)继电器内部坏(如线圈断线等)。有频率显示。但无电压输出(1)变频器运行后。kjsdgwrfkhs