

# 施耐德变频器报tJF错误代码维修即来即修

产品名称	施耐德变频器报tJF错误代码维修即来即修
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

上桥使用了驱动光耦PC923，这是于驱动IG模块的带有放大电路的一款光耦，G9系类变频器的下桥驱动电路则是采用了光耦PC929，这是一款内部带有放大电路，及检测电路的光耦，此外电机抖动，三相电流，电压不衡。施耐德变频器报tJF错误代码维修即来即修 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 应通电检查，通电时不该使全部变频器通电而只对有开关变压器的那一有些，即在开关变压器的电源侧通电，检查工作是不是正常，二次电压是不是正确，改动电源侧的电压在+15%耀-20豫变化范围内，输出电压应根本不变。大幅度了变频器的可靠性，如果使用矢量控制变频器中的[全领域自动转矩补偿功能"，其中的[启动转矩不足"，[环境条件变化造成出力下降"等故障原因，将得到很好的克服，该功能是利用变频器内部的微型计算机的高速运算。

施耐德变频器报tJF错误代码维修即来即修 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。可以独立的调整这两个分量，从而方便的调整负载，快速且稳定的转速跟踪再启动功能对于操作者而言，往往出现直接断开变频器电源，此时电机处于自由停止的状态，操作者接着又会合上电源，再次对电机进行启动，此时变频器需要快速的对电机转速进行跟踪。韦德韦诺公司产品电压等级涵盖220V，380V，690V，1140V，产品功率范围覆盖0.4kw~3MW，并能够根据用户的具体要求实现个性化定制，提供专业的现场指导及服务，雄厚的研发能力使得公司产品具有优良的性能。

## 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。导致励磁电流的波形严重畸变，产生峰值很高的尖峰电流，因此，频率与电压要成比例地改变，即改变变频器的变频率的同时控制变频器输出电压，使电动机的磁通保持一定，避免弱磁和磁饱和现象的产生，这种控制方式多用于风机。随着电机的加速相应频率和电压，起动电流被限制在150%额定电流以下(根据机种不同，为125%-200%)，用工频电源直接起动时，起动电流为6-7倍，因此，将产生机械电气上的冲击，采用变频器传动可以滑地起动(起动时间变长)。比如分辨率可以抵达逾越每圈220线的Sin/Cos类型编码器，这么做可以在负载/转子惯量匹配时获得非常好的灵活性，例如，运用高分辨率设备进步系统反响分辨率，将有机会在电机替换时运用转子惯量仅为正本电机1/3-1/2的电机。变频器，PLC，配套工程设计安装调试及技术支持的专业技术服务中心，我们有多名在电气控制维修领域有多年经验的工程师团队，丰富的维修经验，雄厚的技术实力，的检测设备，电路板在线维修测试仪，用于检测数字电路。具体查看P18.00，显示为正还是负值，如果为负值那么修改P20.02将A、B方向反向或者对调编码器A、B接线。62.问题：GD35闭环系统下，Z脉冲位置P18.02不稳定大幅度跳动？答：查看编码器电压和端子板上的是否符合，也可以将拨动码开关，调整电压（编码器和端子板电压和型号是否匹配）；编码器线数设置是否正确（P20.02）；干扰（信号线是否采用屏蔽线。层有没接地；有没和动力线走一起）。63.问题：过调制功能使用？答：当要求逆变器输出的电压高于母线所能提供的电压大小时，变频器进入过调制区，逆变器输出电压波形会产生畸变谐波来提升基波幅值来满足电压要求。漏电流过大（漏电跳闸）的场合需关掉此功能。如果经常频繁启动，制动，要安装制动单元和制动电阻，如果需要降低噪音，可用选择水冷型变频器，如果需要制动，需选配制动斩波器以及制动电阻，如果现场仅有直流电源的话，可以选择单纯的逆变产品(使用直流电源)用以驱动电动机。使励磁线圈内的励磁电流，维持在一个较小的幅度内，基本上不会达到值，除非是全速运行状态下才能达到值，在变频运行中，电机实际转速为变频器所控制，也许只达到额定转速的一半，速度反馈电压只达到一半的幅度，此时调速盒给定的转速却是全速。控制屏Y3-Y3-9之间的电压约AVY3-Y3-11之间的电压约AC6V，更换AD板，检查其是否损坏，重新进行空载及额定载重量的设置，1186故障(开门锁死)，87故障(关门锁死)注意事项当需要更换电子板来判断电子板是否损坏时。后值得一提的是，主办方将馆与馆区分开来，难免会有各种对比，不可否认，馆所展示的无论机器人本体，零部件，以及应用上，与馆都有一定的差距，比如国产机器人的核心部件受制于人，应用展示虽然看似[华丽热闹"但并不实用等等。施耐德变频器报tJF错误代码维修即来即修故障率会大大。04如果变频器经常低速运行15HZ以下，则电机要另加散热风扇!05灰尘与潮湿是变频器的致命杀手。好能将变频器安装在空调房里，或装在有虑尘网的电柜里。要定时清扫电路板及散热器上的灰尘;停机一段时间的变频器在通电前好用电风吹一下电路板。或者选用奥圣全密封防尘、防潮耐腐蚀变频器帮你解决以上问题。上一页变频器维修顺口溜下一页变频器参数参数设置不当，导致变频器不能正常工作变频器维修之“三极管”快速测量判别口诀2017-03-02文件：暂时没有文件三极管的管型及管脚的判别是电子技术初学者的一项基本功,为了帮助读者迅速掌握测判方法,笔者出四句口诀:“三颠倒,找基极;PN结,定管型;顺箭头,偏转大;测不准,动嘴巴。 kjsdgwrkhs