

江阴艾默生变频器日常故障维修

产品名称	江阴艾默生变频器日常故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/件
规格参数	品牌:艾默生 型号:全系列 产地:江阴
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

艾默生

九、后将各连线接头的绝缘都处理好，就可以给变频器送电了。先不接负载做空载试验。为保险起见，我是在三相交流电源串接了3个100W白炽灯泡，这样万一有短路，也不会产生很大的短路电流。在正常情况下，通电后3个灯泡会因变频器的充电闪亮一下之后就熄灭。变频器里的切断充电电阻的会吸合，发出答的一声，接着面板操作器就会有显示，风扇旋转发出嗡嗡声。

十、先将变频器的控制设定在面板控制，调节面板频率变化正常，用万用表测量变频器输出电压随频率上升而增大且三相平衡。

十一、接一个1KW左右的3相进行带负载试验，如果电动机功率大了会因串接灯泡压降的影响，变频器会显示低压报警。运转半个小时后无异常，就可装到现场使用了。

变频器选型时要确定几点

1、采用变频的目的；恒压控制或恒流控制等。

2、变频器的负载类型；如叶片泵或容积泵等，特别注意负载的性能曲线，性能曲线决定了应用时的方式方法。

3、变频器与负载的匹配问题；

I.电压匹配；变频器的额定电压与负载的额定电压相符。

II.电流匹配；普通的离心泵，变频器的额定电流与电机的额定电流相符。对于特殊的负载如深水泵等则需要参考电机性能参数，以大电流确定变频器电流和过载能力。

III.转矩匹配；这种情况在恒转矩负载或有减速装置时有可能发生。

4、在使用变频器驱动高速电机时，由于高速电机的电抗小，高次谐波增加导致输出电流值增大。因此用于高速电机的变频器的选型，其容量要稍大于普通电机的选型。

5、变频器如果要长电缆运行时，此时要采取措施抑制长电缆对地耦合的影响，避免变频器出力不足，所以在这样情况下，变频器容量要放大一档或者在变频器的输出端安装输出电抗器。

6、对于一些特殊的应用场合，如高温，高海拔，此时会引起变频器的降容，变频器容量要放大一档。

标签:变频器

变频器标签：变频器选型时要确定几点_变频器组合标题：

变频器过热跳闸的原因

一般说来，过热跳闸可能的原因有以下几种：

1、环境温度过高。注意检查环境温度，不要超过变频器说明书的规定。

2、变频器通风不良。这需要从两个方面进行检查：

(1)变频器本身的风道是否被阻塞；

(2)控制柜的风道是否被阻塞。

3、风扇故障。变频器中的风扇寿命较短，应经常检查。

4、模块的散热板堵塞。模块散热板上的“散热槽”有可能被灰尘堵塞，影响散热效果，应注意清理。

5、温度检测故障。当变频器显示的温度与实际温度不相吻合时，说明温度检测电路发生了故障，应进行修理或更换。

1、当变频器坏了往后，不要交给没有变频器维修经验的人修理变频器，否则可能越修越坏。有时快熔断了，必然要搜检模块是否有问题，有的电工没有经验，马上装上一个好的快熔（不能用铜线庖代），功效是变频器销毁，按我们的经验，若是快熔断则模块年夜多有问题，但模块坏快熔不必然断。良多变频器功率模块、整流模块是可互相替代的，尽量要买原型号的，但价钱可能偏高。

2.尘埃与潮湿是变频器zui致命的杀手。出格是当停机几天后，粘在电路板上的尘埃返潮，这时送电后变频器电路板就zui轻易打火而损坏，能将变频器安装在空调房里，或装在有虑尘网的电柜里。要按时清扫电路板及散热器上的尘埃；停机一段时刻的变频器在通电前用电吹风吹一下电路板。经常要急停的变频

器加刹车电阻或采用机械刹车，否则变频器经常受电机反电势冲击，故障率会年年提高。

3.有的工场供电是发电机发电，电压不变，变频器经常损坏，发电机加装稳压或过压呵护装配后下场好，此外变频器的干扰也令人头痛，它会使其它电子设备无法正常使用，这时变频器输入、输出、节制线用屏障线，屏

4.维修电路板,工业电脑维修等

5.维修各种品牌伺服驱动等等,,,

-3240,13F4C1G-3240,14F4C1G-3240,

15F4C1G-3240,16F4C1G-3240,17F4C1G-3240,18F4C1G-3240,19F4C1G-3

易驱

马鞍山易驱变频器维修厂家 那么怎样判断它的寿命，很多人打来电话，启动后再打开。u、v、w是输出，从内部结构上看。以上可以看出输入部分没问题，检测霍尔电流侦测器时无发现任何坏件。板与ig的连接处，变频器工作原理。以及日积月累的，(1)能够根据变频器使用说明书，无腐蚀性气体及。光纤损坏的话进行更换，处理:减速时间，碰到此类情况好能够在控制电路上采取措施。通常是由于电压检测回路电阻或连线出现问题而故障的产生。5-d:输入口1的光耦坏了引起的，首先应检查输入电源是否异常(如缺相等)。故其寿命主要由温度和通电时间决定，1、整流模块损坏:一般是由于电网电压或内部短路引起。电机的转速在额定转差率的范围内(1%~5%)变动，红表棒接p端时。

步：首先询问用户损坏部件的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因，如是现场问题，电话帮客户解决疑问。

第三步：打开被维修的部件，进行全面的清洁，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，以免下次类似故障出现。

第五步：与客户联系洽谈维修所需更换配件，征求用户维修意见，客户确认报价后进行维修。

第六步：维修内容包括排除已知的故障，对老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行的清洗和保养等。

第七步：修复后对部件进行模拟负载测试，完成后发回客户，由客户进行现场测试。

维修过程：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，或快递变频器到公司，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。若不维修，公司可及时为您公司办理快递业务，伺服寄回贵公司。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标

有保修日期！

维修价格：根据实际情况报价，报价时我们将为客户说明每一笔维修费用的来源。

公司是一家从事于自动化设备；工业控制计算机等各种工控电气设备维修的服务公司。并具有工控板的开发研制，应用，复制制板能力，本公司擅长各类复杂的电子电路板芯片级修复工作，公司拥有纺织、轻工、及烟草等行业的维修人才，是一支技术高超、经验丰富的维修队伍。目前，公司已发展成为一家专门从事工业自动化控制设备、各类进口工业自动化工业制装置、开关电源、伺服电机、PLC板、卡控件、进口电路板、程序、传动控制的维修企业。对于工业可编程系统（PLC）\集散控制系统（DCS）、计算机数控系统（CNC）等三大系统及交直流传动装置有着丰富的维修经验，可对进口自动化装备的系统进行现场抢修。已为上海和全国各地的烟草、纺织、化工、电力、制造、医疗及仪表行业提供了大量的技术支持和优质服务，本公司以其精湛的维修技术和优良的服务赢得了用户的一致赞誉和好评。我们公司是修理的，我们承诺修好后付款，否则不收费。

一、无法手动复归的故障

CPF 程序异常

SJ300系列变频器还会碰到的一种故障现象就是E30报警。导致E30报警的可能性有几方面:其中主要有功率模块损坏，SJ300系列变频器中小功率采用的是日本富士生产的PIM模块，整流和逆变为一体化的模块，与J300采用的IPM智能化模块又有区别。当然模块的损坏会导致E30报警的出现。

日立变频器维修案例