

盐城LG变频器内部故障维修

产品名称	盐城LG变频器内部故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/台
规格参数	品牌:LG 型号:盐城维修 产地:盐城变频器维修
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

LG

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），所以购买变频器时你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，是高新技术及产品开发应用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

首创高的无回转马达参数自动量测，士林变频器维修

速度精度0.5%以内(0%~负载变化时)

速度控制比提高至1:100

性能提升：短时间的过负载量提升至200%/1S

200%/1S(以前机种200%/0.5S)的过负载量提升，减少变频器跳脱机会，士林变频器维修

适用于冲击性负载上可安心使用，士林变频器维修(冲床/天车/台车/螺丝机械/工具机...等)

性能提升：硬件对地短路/输出短路保护设计

硬件设计，大幅提高保护时效，士林变频器维修

在马达绝缘破坏或配线失误状况下保护输出模块，降低故障率

性能提升：全系列回生煞车晶体内藏

回生煞车晶体管全系列内藏(0.4K ~ 11K)

连接回生电阻，即可提高煞车转矩能力，士林变频器维修

机能提升：内建两线式RS485通讯

二、产品结构

助手型控制盘、该控制盘更容易进行传动编程，可与传动分离使用，并具有多国语言文字功能。助手型控制盘需单独订货。这种控制盘还有多种向导，并内置了帮助功能用来指导用户。它还包括了实时时钟功能，可以在故障记录器中使用该功能，也可以用来控制传动，例如定时启动/停止。这种控制盘可以拷贝参数用于备份或下载到另一个传动中。一个大的显示屏和、软件使用传动非常容易操作。

三、可选件

- 1.扩展继电器输出模块 提供了三路外的继电器输出接口。他们可以用于风机和水泵控制或多个监视功能。所有的继电器可以通过助手型控制盘进行编程来控制开闭,另外,也可以通过现场总线进行控制。
- 2.即插型现场总线模块 即插型可选件可以方便的构成自动化系统。一对双绞线代替了大量的常规接线，因此降低了成本并提高了可靠性。

常见的故障有：内存条损坏、主板元器件损坏、硬盘损坏。

软件硬件故障，都会造成电脑启动不了。

此时，要先看电源CPU风扇有没有转动、主板指示灯亮不亮，在确保电路通电的情况下。就有可能是内存条的问题，拔出来擦一下金手指部分再试试。ABB变频器应用比较广泛，应用过程中难免出现各种故障。一般处理ABB变频器故障有两种方法：故障代码分析法和主电路分析法。故障代码分析法

ABB变频器有故障的话，在操作面板上都有相应的故障代码，一般处理变频器故障时，必须在操作面板上找到它的故障代码，根据故障代码再做深层次的分析。下面笔者根据个人在变频器维修过程中的经验和一些常见的故障代码，浅谈一些常见故障处理方法。

1.1故障代码：BRAKE FLT 故障原因：制动器故障，制动器打开超时或制动器打开不到位。变频器出现这种故障代码，红灯闪烁是电压低的意思。变频器主要由整流、滤波、逆变（直流变交流）、制动单元、驱动单元、检测单元微处理单元等组成。变频器靠内部IGBT的开断来调整输出电源的电压和频率，根据电机的实际需要来提供其所需要的电源电压，进而达到节能、调速的目的，另外，变频器还有很多的保护功能，如过流、过压、过载保护等等。变频器使用注意事项：维护人员必须按保养和维护的指定方法进行。维护人员需的合格人员进行。进行维护前，必须切断变频器的电源，10分钟以后方可进行维护工作。

不能直接触碰PCB板上的元器件，否则容易引起静电损坏变频器。AMB-G7/P7变频器型号 电压级别 型号 适用电机功率（kW） 变频器额定输出电流（A）

AMB-G7-0R7S2/S3	0.75	4.5	AMB-G7-1R5S2/S3	1.5	7	
AMB-G7-2R2S2/S3	2.2	11	AMB-G7-3R7S3	3.7	16	
AMB-G7-5R5S3	5.5	20	AMB-G7-7R5S3	7.5	30	
AMB-G7-011S3	11	42	AMB-G7-015S3	15	55	
AMB-G7-018S3	18.5	70	AMB-G7-022S3	22	80	
AMB-G7-030S3	30	110	AMB-G7-037S3	37	130	
AMB-G7-045S3	45	160	220V级 单相/三相	AMB-G7-0R7T3	0.75	2.5
AMB-G7/P7-1R5T3	1.5	4.8	AMB-			

G7/P7-2R2T3 2.2 6.0 AMB- G7/P7-3R7T3 3.7 8.7 AMB- G7/P7-5R5T3 5.5 * 13 AMB- G7/P7-7R5T3 7.5 17 AMB-
G7/P7-011T3 11 25 AMB- G7/P7-015T3 15 32 AMB- G7/P7-018T3 18.5 40 AMB- G7/P7-022T3 22 46 AMB-
G7/P7-030T3 30 61 AMB- G7/P7-037T3 37 75 AMB- G7/P7-045T3 45 90 AMB- G7/P7-055T3 55 110 AMB-
G7/P7-075T3 75 150 AMB- G7/P7-093T3 93 176 AMB- G7/P7-110T3 110 215 东莞市腾川自动化设备有限公司
从事变频器、直流调速器、软动起器、伺服电源、交直流伺服驱动器、PLC、控制器、触摸屏显示器、
测试仪、各种工业电源等等。精修三菱变频器、安川变频器、富士变频器、东