

# 宜兴ABB变频器出故障维修

产品名称	宜兴ABB变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:ABB 型号:ABB 产地:宜兴ABB变频器出故障维
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

### 宜兴ABB变频器出故障维修

LENZE 变频器的一些常见故障做一些探讨，供广大用户在使用和检修中作为参考：

#### (1) 脉冲变压器损坏

对于早期的如 8100 系列 8300 系列变频器，我们比较常见的故障有开关电源损坏，其中多数为脉冲变压器损坏，反映出来的现象为上电后机器无任何反应，控制端子无电压。由于脉冲变压器的骨架不容易拆开，给变压器的修复造成了一定的困难，各变频器品牌所使用脉冲变压器的参数又不尽相同，给我们的绕制也带来了一些困难，假如无配件来源，一般在这种情况下不易修复。(2) OC5 故障

OC5 故障应该是我们在 8220/8240 系列变频器里面经常碰到一种故障现象。OC5 为变频器过载，过载检测一般都是由传感器来完成的，通过检测 UV 两相的电流，再由两输入或门 COMOS 电路来判断变频器是否过载。(3) 输出缺相

输出缺相也是我们经常会碰到的故障之一。我们都知道在缺相状态下是无法拖动三相交流异步电机的，在拖动电机的情况下还会出现过流报警，脱开电机后测量 3 相输出电压，往往是 3 相输出电压相差比较大。在 LENZE 8240 系列变频器中经常会碰到现象是驱动电路无电压。

#### (4) 开关电源故障

在 8200 系列通用变频器的维修中我们会经常碰到开关电源损坏。故障点主要有开关电源控制电路的损坏，控制电路出现故障后修复相对比较复杂，此类型机器的控制电路元器件都是集成于绝缘陶瓷片上，不易更换，需要有一定的经验以及维修技巧。

#### (5) 变频器散热引起的故障

散热板分离散热技术也是 LENNZE 变频器的一个很大卖点，大家都知道常规变频器都是有冷却风扇散热，但有些场合使用了散热风扇后常常成为变频器的一个常见故障点。这种现象主要在纺织工厂比较多见。纺织工厂空气中的棉絮和化纤常常堵塞风扇，引起变频器故障报警。而 LENNZE 变频器的散热板分离散热技术恰恰解决了这个问题。但我们也会碰到客户在使用一段时间后出现变频器带不起重载的现象，从我们的经验分析也有可能是由于变频器的散热问题引起的。

此外，在实际应用中我们也可以依据变频器的发光二极管的状态判断一下变频器的状态及故障，特别是在没有面板的情况下这种判断办法更方便。

#### 伦茨LENZE变频器维修伦茨LUNCI维修点

伦茨维修点长期承接伦茨变频器维修。西门子、伦茨、CT、ABB、GE、艾默生CT、欧陆、丹佛斯、AB、科比、TE、SEW、施耐德、思瑞、博斯特、依托变频器维修。

#### 伦茨变频器维修的型号：

EVF9383-EVV110、EVF9335-EVV210、EVF9335-EVV240、EVF9335-EVV270、EVF9335-EVV300、EVF9336-EVV210、EVF9336-EVV240、EVF9336-EVV270、EVF9336-EVV300、EVF9337-EVV210、EVF9337-EVV240、EVF9337-EVV270、EVF9337-EVV300、EVF9338-EVV210、EVF9338-EVV240、EVF9338-EVV270、EVF9338-EVV300、EVF9381-EVV210、EVF9381-EVV240、EVF9381-EVV270、EVF9381-EVV300、EVF9382-EVV210、EVF9382-EVV240、EVF9382-EVV270、EVF9382-EVV300、EVF9383-EVV210、EVF9383-EVV240、EVF9383-EVV270、EVF9383-EVV300、EVF9335-EVV210、EVF9335-EVV240、EVF9335-EVV270、EVF9335-EVV300、EVF9336-EVV210、EVF9336-EVV240、EVF9336-EVV270、EVF9336-EVV300、EVF9337-EVV210、EVF9337-EVV240、EVF9337-EVV270、EVF9337-EVV300、EVF9338-EVV210、EVF9338-EVV240、EVF9338-EVV270、EVF9338-EVV300、EVF9381-EVV210、EVF9381-EVV240、EVF9381-EVV270、EVF9381-EVV300、EVF9382-EVV210、EVF9382-EVV240、EVF9382-EVV270、EVF9382-EVV300、EVF9383-EVV210、EVF9383-EVV240、EVF9383-EVV270、EVF9383-EV、EVF9321-EV、EVF9322-EV、EVF9323-EV、EVF9324-EV、EVF9325-EV、EVF9326-EV、EVF9327-EV、EVF9328-EV、EVF9329-EV、EVF9330-EV、EVF9331-EV、EVF9332-EV、EVF9333-EV、EVF9321-CVV003、EVF9322-CVV003、EVF9321-EV 0.37kW

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 (MITSUBISHI)、三垦 (SANKE N)、丹佛斯 (Danfoss)、艾默生 (EMERSON)、CT、日立 (HITACHI) 台达 (DELTA)、诺德 (NORDAC)、伦茨 (Lenze)、罗克韦尔 (AB)、东芝 (TOSHIBA)、东元 (TECO)、科比 (KEB)、松下电工、欧姆龙 (OMRON)、明电舍 (MEIDEN)、LG、思瑞、台安 (TAIAN)、伟肯 (芬兰瓦萨 Vacon)、VECTRON、ACTECH、SEW、贝加莱、神钢SHINKO、博斯特、罗宾康 (ROBICOM)、松下电器 (Panasonic)、依托、和泉 (IDEC)、金钟穆勒MOELLER、通用 (GE)、新西兰奥康 (AUCOM)、博世力士乐 (康沃)、安萨尔多 (Ansaldo)、米高 (MICOVERT)、蒂森、富科斯 (FOCUS)、保德 (BALDOR) 英威腾 (INVT)、卡西亚、三木 (MIKI)、住友 (SUMITOMO)、东洋 (TOYO)、阳冈、SKK、东冈、爱德利、海利普、普传、三星、超能士、九德松益、隆兴、东炜庭、贺盛达、艾瑞克 (利佳)、格立特、宁茂、森兰、凯奇、欧瑞、普传、蓝海华腾、三晶、四方、日业、、阿尔法、富凌、微能、正弦、时代、科姆龙、佳能、安邦信、伟创、乐邦、佳灵、易驱、新风光、易能、利德华福、三碁 (SAVCH)、汇川 ....等 (24小时抢修)

