

扬州康元变频器内部故障维修

产品名称	扬州康元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	2324.00/件
规格参数	品牌:康元 型号:全系列 产地:扬州变频器维修
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

康元

CIMR-G7B4022 , CIMR-G7B4030 , CIMR-G7B4037 , CIMR-G7B4045 , CIMR-G7B4055 ,
CIMR-G7B4075 , CIMR-G7B4090 , CIMR-G7B4110 , CIMR-G7B4132 , CIMR-G7B4160 ,
CIMR-G7B4185 , CIMR-G7B4220 , CIMR-G7B4300

Varispeed F7 (节能、高效率、电流矢量控制通用变频器)

“ 安川F7

220V级 (三相)

CIMR-F7B20P4 , CIMR-F7B20P7 , CIMR-F7B21P5 , CIMR-F7B23P7 ,
CIMR-F7B22P2 , CIMR-F7B25P5 , CIMR-F7B27P5 , CIMR-F7B2011 ,
CIMR-F7B2015 , CIMR-F7B2018 , CIMR-F7B2022 , CIMR-F7B2030 ,
CIMR-F7B2037 , CIMR-F7B2045 , CIMR-F7B2055 , CIMR-F7B2075 ,
CIMR-F7A2090 , CIMR-F7A2110

400V级 (三相)

CIMR-F7B40P4 , CIMR-F7B40P7 , CIMR-F7B41P5 , CIMR-F7B42P2 ,
CIMR-F7B43P7 , CIMR-F7B45P5 , CIMR-F7B47P5 , CIMR-F7B4011 ,
CIMR-F7B4015 , CIMR-F7B4018 , CIMR-F7B4022 , CIMR-F7B4030 ,
CIMR-F7B4037 , CIMR-F7B4045 , CIMR-F7B4055 , CIMR-F7B4075 ,
CIMR-F7B4090 , CIMR-F7B4110 , CIMR-F7B4132 , CIMR-F7B4160 ,
CIMR-F7B4185 , CIMR-F7A4220 , CIMR-F7B4300

VS-606V7 (小型通用变频器)

200V级 三相输入系列

CIMR-V7AT20P1 , CIMR-V7AT20P2 , CIMR-V7AT20P4 , CIMR-V7AT20P7 , CIMR-V7AT21P5 ,
CIMR-V7AT22P2 , CIMR-V7AT23P7 , CIMR-V7AT25P5 , CIMR-V7AT27P5

200V级 单相输入系列

CIMR-V7ATB0P1 , CIMR-V7ATB0P2 , CIMR-V7ATB0P4 , CIMR-V7ATB0P7 ,
CIMR-V7ATB1P5 , CIMR-V7ATB2P2 , CIMR-V7ATB3P7

400V级 三相输入系列

CIMR-V7AT40P2 , CIMR-V7AT40P4 , CIMR-V7AT40P7 , CIMR-V7AT41P5
CIMR-V7AT42P2 , CIMR-V7AT43P0 , CIMR-V7AT43P7 , CIMR-V7AT45P5
CIMR-V7AT47P5

Varispeed L7 (电梯专用变频器)

3.7 CIMR-L7B23P7 , CIMR-L7B23P7

4.0 CIMR-L7B44P0

5.5 CIMR-L7B25P5 , CIMR-L7B45P5

7.5 CIMR-L7B27P5 , CIMR-L7B47P5

11 CIMR-L7B2011 , CIMR-L7B4011

对于短时间大电流的OC报警，一般情况下是驱动板的电流检测回路出了问题，模块也可能已受到冲击（损坏），有可能复位后继续出现故障，产生的原因基本是以下几种情况：电机电缆过长、电缆选型临界造成的输出漏电流过大或输出电缆接头松动和电缆受损造成的负载电流升高时产生的电弧效应。

小容量（7.5G11以下）变频器的24V风扇电源短路时也会造成OC3报警，此时主板上的24V风扇电源会损坏，主板其它功能正常。若出现“1、OC2”报警且不能复位或一上电就显示“OC3”报警，则可能是主板出了问题；若一按RUN键就显示“OC3”报警，则是驱动板坏了。

（2）OLU报警

键盘面板LCD显示：变频器过负载。

当G/P9系列变频器出现此报警时可通过三种方法解决：首先修改一下“转矩提升”、“加减速时间”和“节能运行”的参数设置；其次用卡表测量变频器的输出是否真正过大；*后用示波器观察主板左上角检测点的输出来判断主板是否已经损坏。

（3）OU1报警

键盘面板LCD显示：加速时过电压。

当通用变频器出现“OU”报警时，首先应考虑电缆是否太长、绝缘是否老化，直流中间环节的电解电容是否损坏，同时针对大惯量负载可以考虑做一下电机的在线自整定。另外在启动时用万用表测量一下中间直流环节电压，若测量仪表显示电压与操作面板LCD显示电压不同，则主板的检测电路有故障，需更换主板。当直流母线电压高压780VDC时，变频器做OU报警；当低于350VDC时，变频器做欠压LU报警。

（4）LU报警

键盘面板LCD显示：欠电压。

如果设备经常：LU欠电压“报警，则可考虑将变频器的参数初始化（HO3设成1后确认），然后提高变频器的载波频率（参数F26）。若E9设备LU欠电压报警且不能复位，则是（电源）驱动板出了问题。

（5）EF报警

键盘面板LCD显示：对地短路故障。

G/P9系列变频器出现此报警时可能是主板或霍尔元件出现了故障。

（6）Er1报警

键盘面板LCD显示：存储器异常。

关于G/P9系列变频器“ER1不复位”故障的处理：去掉FWD-CD短路片，上电、一直按住

公司是一家普通从事工业自动化产品销售、维修、信息一体化普通从事变频器技术应用、推广、节能降耗的高新技术企业。产品涉及：易驱变频器湖北总代理、代理销售：日业变频器，西林变频器，森兰变频器，正弦变频器，伟创变频器，康沃变频器，四方变频器，海利普变频器，优利康变频器，西普软起动器，进口变频器：富士、安川、ABB，西门子，台达，三菱，三垦变频器；普通维修进口、国产变频器、PLC、软启动器、注塑机节能柜、伺服驱动器、触摸屏、低压电器、仪器仪表、自控系统成套设计安装、炉窑风机节能改造、。电压等级0.5V~10KV，功率范围0.4KW~10000KW。武汉森信电气郑重承

诺：所售变频器全部为原装，质保18个月，24小时技术支持

家在工业自动化领域普通从事工控产品销售及“芯片级维修”的公司之一。拥有多名的高科技技术人才，普通销售、维修工业自动化控制仪器仪表，承接工业自动化工程的设计、安装，提供技术支持和咨询。

一、 维修技术服务优势：

二、 拥有多年的变频器普通维修技术，能做到“芯片级维修”（对单个的元器件进行检测维修）。改变了其他维修公司更换整块板子的传统维修方法，为企业节省了大量资金，还缩短了停产周期，提高了工作效率。

维修服务优势：进口、国产的各种型号、各种功率、各个行业的变频器，都能做到“芯片级维修”，精湛的技术,普通的团队,24小时接修服务,公司有各种备用变频器让您的机器不停，武汉市内量大可上门洽谈。

三、 维修品牌优势：。

公司重视新技术的开发及系统工程的创新。公司已在供水污水、中央空调、水泥建陶、纺织轻工、化工环保、造纸、油田、塑料、印刷、楼宇安防等行业成功完成了众多自动化工控工程项目，实现从系统设计、软件开发到设备采购供应、现场安装、系统调试投运、直至交钥匙的一条龙服务。

公司一直致力于建设“以人为本、诚信创新”为核心内容的企业文化，博大包容的榕树精神为，坚守“克服本性，要增长；创造财富，要成就”经营理念，秉承“为客户创造价值、为企业创造意愿、为员工创造机会、为社会创造效益”的历史使命，我们相信，公司的发展之路必将越走越远，以更加的业绩打造美好的将来！

普通从事工业自动化和交流变频器调速技术开发和经营的高新科技企业。业务涉及变频器的代理销售、技术支持，以及电气自动化成套设备的设计、系统集成、现场调试等。在钢铁、水泥、石化、机械、油田、给水、环保设备、矿山、陶瓷等应用领域积累了大量经验。公司拥有一批能力出众、经验丰富的中技术人员，向客户提供免费、全面的咨询服务、周到的产品销售和强有力的技术支持。

公司拥有国内具规模的普通变频器维修中心，提供免费诊断、咨询服务。深入研究变频器设计理念和核心技术基础上，真正有能力对进口、国产变频器等百余种品牌，上千种型号提供维修解决方案。高素质的普通维修人员、高效的信息化管理和大量的配件，为解决客户的燃眉之急提供了快捷的服务。

公司倡导“诚实守信，携手奋进”的企业精神；自创立之日起，即以振兴民族自动化工业为己任，立志在自动控制领域研制出高水准的产品，创中国人自己的品牌。具有强烈的责任感、使命感的硕普人正在为工控市场的光复而努力奋斗。

产品销售：

品牌变频器：如三菱、富士、伦茨、西门子、ABB、三肯、安川、台达、紫日等；各种品牌的直流调速器：如欧陆、西门子等；PLC：如三菱、西门子、台达等；各种伺服：如伦茨、西门子、三菱、安川等；其他周边产品：如温控仪、变送器、编程电缆、制动单元等

精修各品牌变频器

西门子、伦茨、CT、ABB、G.E.、艾默生、CT、欧陆、丹佛斯、A-B、科比、依托、施耐德、三

菱、富士、三肯、安萨尔多、卡西亚、TE、SEW、美高、富科斯（FOCUS）、贝加莱、安川、日立、欧姆龙、台达、英威腾、紫日、海利普、欧瑞、汇川、东菱、东炜庭、富凌、宁茂、台湾利佳等

精修伺服控制器（伺服驱动器，伺服放大器）

法兰克、发那科(FANUC)、伦茨、西门子、三洋、包米勒（BAUMULLER）、博世力士乐RexrothImdamat、ELAU、富士、LUST、安川、SEW、欧陆、松下、三菱、ABB、AEG、APT、英特马特、住友、神钢、信浓、科比、伯格拉BERGERLAHR、高士达、瑞诺(INFRANOR)、OEM、诺德（NORDAC）、恩格哈、多摩川TAMAGAWA等

RESET键下电，知道LED电源指示灯熄灭再松手；然后再重新上电，看看”ER1不复位“故障是否解除，若通过这种方法也不能解除，则说明内部码已丢失，只能换主板了。

（7）Er7报警

键盘面板LCD显示：自整定不佳。

G/P9系列变频器出现此故障报警时，一般是充电电阻损坏（小容量变频器）。另外就是检查内部接触器是否吸合（大容量变频器，30G11以上；且当变频器带载输出时才会报警）、接触器的辅助触点是否接触良好；若内部接触器不吸合可首先检查驱动板上的1A保险管是否损坏。也可能是驱动板出了问题—可检查送给主板的两芯信号是否正常。

（8）Er2报警

键盘面板LCD显示：面板通信异常。

11KW以上的变频器当24V风扇电源短路时会出现此报警（主板问题）。对于E9系列机器，一般是显示面板的DTG元件损坏，该元件损坏时会连带造成主板损