

# 连云港周边科比变频器维修

产品名称	连云港周边科比变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:科比 型号:科比 产地:科比
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

变频器、三菱变频器、安川变频器、富士变频器、LG变频器、艾默生变频器、丹佛斯变频器、德莱尔变频器2、智能仪表：台湾琦胜CONCH、台得TaiDe、三碁SANCH、天弘AUTENTO、致业JY-TECK、慷达KONDA、阳明FOTEK、莱茵LINE等品牌的微电脑计数器、计米器、线/转速表、长度发信器、米/码表、比例表/百分比表，计频表/周期工夫表，交直流电压/流表，显现看板，办理看板,机器式长度计，美国入口模具计数器、丹佛斯压力变送器。3、入口传感器：台湾瑞科Riko近接开关、靠近开关、光电开关，红旗远传压力表，丹佛斯压力变送器。4、变频器配件及电力电子半导体功率器件：GTR、IGBT、IPM、PI M、可控硅、晶闸管、整流桥、快规复二极管、无感吸取电容、开关电源、驱动电路、（PC923、PC929）光耦、集成电路、快速熔断器，操纵面板、延长电缆，铝壳制动电阻、刹车电阻，绕线电阻、大功率电阻器，制动单位，电抗器，滤波器变频器电扇，PID转换板；各PLC编程电缆、解密软件、编程手册。5、入口传感器：台湾瑞科Riko近接开关、靠近开关、光电开关，红旗远传压力表，丹佛斯压力变送器。6、马达/减速机：TL东力马达，SM喜马/松文马达，万鑫齿轮减速马达，城邦齿轮减速马达，TWT东炜庭机电，TECO东元马达，西门子机电，三菱机电，ABB机电.二、普通维修天下列国变频器、PLC、伺服驱动器，持久收受接管各种二手变频器等主动化工控产物，承接列国变频器装置调试、现场培训、使用调养效劳项目。三、各行各业的变频节能装备研发与贩卖，承接各种机器装备革新，如：消费线、注塑机、空压机、挤出机、拉丝机、分条机、中心空调、风机水泵，纺织印染，水泥厂、陶瓷厂等变频节能革新。

阿尔法电器在国际市场上一支具有很强的影响力，在国内变频器市场，阿尔法变频器也拥有一定的市场份额，阿尔法变频器的维修技术近几年也获得了全面的发展。小编以阿尔法变频器为例，向广大朋友们变频器的维修技术。想了解更多工业电路板、电梯电路板、变频器相关知识请关注“从零开始变频器维修”。

## 阿尔法变频器

阿尔法变频器报OC故障主要由两个方面的原因：

1、当逆变模块运行电流超大，达额定电流的3倍以上时，IGBT管子的管压降上升到7V以上时，由驱动IC返回过载OC信号，通知CPU，实施快速停机保护；

2、从变频器输出端的三只电流互感器（小功率机型有的采用两只），采集到急剧上升的异常电流后，由电压比较器（或由CPU内部电路）输出一个OC信号，通知CPU，实施快速停机保护。

当然，当驱动IC或电流采样电路异常时，变频器会误报OC故障。

小功率机种往往采用在输出端直接串接分流电阻，来采集电流信号，经前级放大处理后，由光耦运算放大器隔离后输送至CPU。其前级放大器的供电取自驱动IC的悬浮电源，这样当模块损坏后（或拆除后），经由逆变模块连接的供电支路断路，使得电流采样电路输出高的负压，CPU误认为有大电流信号，而报OC故障。此种情况，变频器一上电即跳OC故障，致使无法检修驱动IC电路是否能输出六路正常触发脉冲。另外，驱动IC的外围电路异常或其本身损坏，也会误报OC故障，因而在检修时须区分是电流采样电路还是驱动IC报的故障，是电路损坏误报还是模块损坏，真的存在过流故障？并采取措施解除报警状态，以方便检修。

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系列富士变频器维修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;普通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。

当富士变频器维修中出现“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。当直流母线电压高于780VDC时，变频器做OU报警;当低于350VDC时，富士变频器维修做欠压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(H03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系列富士变频器维修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系列富士变频器维修“ER1不复位”故障的处理:去掉FWD—CD短路片,上电、一直按住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:自整定不良。

维修瑞士品牌:马天尼(MARTINI)、瑞诺(INFRANOR)、IRT;

维修韩国品牌:三星(SAMSUNG)、LG(LS);

维修丹麦品牌:丹佛斯(DANFOSS);

维修瑞典品牌:ABB

其它伺服驱动器维修品牌:狭山(SAYAMA)、芬格(FENNER)、恩格哈(Engehardt)、诺德(NORD)、英特马特(INDRAMAT)、费斯托(FESTO)、富科斯(FOCUS)、埃斯顿(ESTUN)、东方(ORIENTAL)、利莱森玛(LEROY SOMER)、科尔摩根(KOLLMORGEN)、威格斯(VICKERS)、台达(DELTA)、高士达(GOLDSTAR)、赛姆(SEM)、SIMIX、VEM、KEMRON、ELECTRO-CRAFT、PITTMAN、EVIEW-KINCO、SERVO、AXOR、MAE、MOTOVARIOELEMA、VARVEL、GLOBE、IAI、NUM、EIMO、JVL、Elero、EMOD、FIBER、ALXIO

变频器销售维修中心,精修:进口;国产变频器,可上门服务. 维修ABB,西门子,安川,富士,台达,春日,康沃等. 销售OMRON,ABB,台达PLC.变频器各种PLC编程适配器及RS232/RS485转换器的生产销售. 普通从事变频器销售及维修,代理经销国内外多品牌系列变频器,代理经销品牌:ABB、丹佛斯、三菱、欧姆龙、施耐德、台达、三基、德瑞斯、英维腾、等。公司拥有从事变频器维修多年的维修工程师精修国内外各种变频器,直流调速器及软启动器,我们报着精诚合作诚信服务的态度,愿与您的企业共同发展进步。公司对所维修机器进行免费检测

公司位于陕西省西安市城东交通枢纽附近,靠近国际港务区,交通便利,较早就从事变频器及变频设备的维修和保养。多年来成功地先后为多家大型工厂提供了深度的设备维修维护技术支持,成为行业内具有一定技术影响力的普通维修公司。

公司主要从事进口及国产变频器维修、触摸屏维修、直流调速器维修、伺服器维修、工业洗衣机维修等工控设备维修的普通维