

丹阳三肯变频器整机损坏维修

产品名称	丹阳三肯变频器整机损坏维修
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:三肯 型号:三肯 产地:丹阳
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

富士

一. 富士VG5系列变频器

FRN220VG5S-4 FRN200VG5S-4 FRN160VG5S-4 FRN132VG5S-4 FRN110VG5S-4
FRN90VG5S-4 FRN75VG5S-4 FRN55VG5S-4 FRN45VG5S-4 FRN37VG5S-4
FRN30VG5S-4 FRN22VG5S-4 FRN18.5VG5S-4 FRN15VG5S-4 FRN11VG5S-4
FRN7.5VG5S-4 FRN5.5VG5S-4 FRN3.7VG5S-4 FRN2.2VG5S-4 FRN1.5VG5S-4 FRN0.75VG5S-4
FRN0.4VG5S-4

二. 富士P11S系列变频器

FRN400P11S-4 FRN355P11S-4 FRN315P11S-4 FRN280P11S-4 FRN220P11S-4 FRN200P11S-4
FRN160P11S-4 FRN110P11S-4 FRN90P11S-4 FRN75P11S-4 FRN55P11S-4 FRN45P11S-4
FRN37P11S-4 FRN30P11S-4 FRN22P11S-4 FRN18.5P11S-4 FRN15P11S-4 FRN11P11S-4
FRN7.5P11S-4

三. 富士G11S系列变频器

FRN400G11S-4CX FRN350G11S-4CX FRN315G11S-4CX FRN280G11S-4CX FRN250G11S-4CX
FRN220G11S-4 FRN200G11S-4 FRN160G11S-4 FRN132G11S-4 FRN110G11S-4 FRN90G11S-4 FRN75G11S-4
FRN55G11S-4 FRN45G11S-4 FRN37G11S-4 FRN30G11S-4 FRN22G11S-4 FRN18.5G11S-4

FRN15G11S-4 FRN11G11S-4 FRN7.5G11S-4 FRN5.5G11S-4 FRN3.7G11S-4 FRN2.2G11S-4 FRN1.5G11S-4

四.富士G9S系列变频器

FRN220G9S-4JE FRN200G9S-4JE FRN160G9S-4JE FRN132G9S-4JE FRN110G9S-4JE FRN90G9S-4JE
FRN75G9S-4JE FRN55G9S-4JE FRN45G9S-4JE FRN37G9S-4JE FRN30G9S-4JE FRN22G9S-4JE
FRN18.5G9S-4JE FRN15G9S-4JE FRN11G9S-4JE FRN7.5G9S-4JE FRN5.5G9S-4JE FRN3.7G9S-4JE
FRN2.2G9S-4JE FRN1.5G9S-4JE FRN0.75G9S-4JE FRN0.4G9S-4JE

富士变频器维修常见故障及判断:

(1) OC报警

键盘面板LCD显示:加、减、恒速时过电流。

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。

VFD-B系列 通用矢量变频器

VFD-F系列 风机水泵专用变频器

VFD-M系列 通用经济型变频器

VFD-VE系列高性能磁束向量控制

变频器

三、delta变频器参数调试及常见故障

故障主要发生在注聚泵用低压变频器，故障主要表现为启动时并不立即跳闸，而是在运行过程中跳闸。可能的原因有：

(1) 泵工作状态不稳定；

(2) 管线压力过大；

变频器维修、AB变频器维修、CT变频器维修、欧陆变频器维修、伦茨变频器维修等。

二：台湾品牌变频器维修：台达变频器维修、台安变频器维修、普传变频器维修、爱得利变频器维修等。

三：富士变频器维修、安川变频器维修、三菱变频器维修、东芝变频器维修、三垦变频器维修等。

四：伺服系统维修：三菱伺服控制器维修、安川伺服控制器维修、富士伺服控制器维修、欧姆龙伺服控制器维修、西门子伺服控制器维修、伺服驱动器维修等。

五：国产品牌变频器维修：英威腾变频器维修、汇川变频器维修、安邦信变频器维修、易能变频器维修、正弦变频器维修、易驱变频器维修、阿尔法变频器维修、科姆龙变频器维修、格立特变频器维修、富凌变频器维修、三鑫变频器维修等。

六：PLC维修：三菱PLC维修 西门子PLC维修、台达PLC维修等。

七：直流调速器维修：西门子直流维修、欧陆直流维修等。

八：触摸屏维修：西门子触摸屏、ABB触摸屏、台达触摸屏等。

九：为广大用户提供了优质的售前、售中、售后服务，深的用户的信赖和支持。

公司行业服务领域如下：

行业服务领域：领域：行业风机的伺服+变频恒压自动控制系统，天车、龙门吊等起重位能控制。

第二领域：恒张力卷绕控制系统、变频恒压供水控制系统、变频同步造纸控制系统。第三领域：浆纱机、梳棉机、整经机等纺织设备的变频改造！挤出机、压延机等轮胎行业的电气控制系统 第四领域：拉丝机、化镀线、层绕机等焊装备的电气控制系统！第五领域：工业自动化领域内的设备更新改造系统，叉绞机、排线机、中拉机等电缆设备的变频改造系统！第六领域：单片机、PLC、人机界面的软硬件开发与调试！

维修变频器服务中心。主要产品：郑州ABB、郑州富士、郑州英威腾、郑州三菱、郑州易能、郑州艾默生、郑州施耐德、郑州西门子、郑州欧陆、郑州三垦、郑州台达、研华等国内外公司的一级代理商和经销商，致力于产品和技术服务，实行以产品经营为基础，与工程项目相结合的多元化经营。

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。

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