

无锡英威腾变频器惯用维修方法

产品名称	无锡英威腾变频器惯用维修方法
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:维修服务 型号:所有型号 产地:无锡变频器维修
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

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: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;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

床、磨床、车床等)、印刷包装、塑胶机械(注塑机,抽料机,密炼机等)、建材机械(如水泥,陶瓷,玻璃等生产设

备),电线电缆、自动化生产线等领域为客户设计改造了先进的节能自动化控制系统,并为其提供周到的技术支持和售前、售中、售后服务,受到客户的一致好评、成为自动化设备维修行业的重点服务单位。成为集工业自动化控制系统的技术开发应用、自动化流水线改造设计及维护、数控机床系统改造及维修、电路板维修、机电一体化设备维护维修服务为一体的高科技公司。公司拥有多名维修工程师,凭借的维修测试仪器和先进的维修测试方法,充足的备件,庞大的元件资料库,多年来为各行各业修复了大量的自动化设备并在客户中树立了良好的企业形象。同时公司与国内外多家厂商保持着密切联系及时掌握市场与技术的发展动态,熟悉各国品牌器件,为客户提供新的价格,货期信息。并代理经销:三菱,欧姆龙,西门子,富士,ABB,台达,威伦,海泰克,普洛菲斯,东洋,安川,施耐德,丹佛斯等各国品牌,价格合理,货源充足!如您需要以上各品牌的电器产品,欢迎来电咨询。公司奉行顾客至上,诚信经营的宗旨为客户提供,快捷的服务,是客户值得长期信赖的合作伙伴!

从事工业自动化设备产品代理销售、售后维修。经过多年的销售积累,现公司代理销售西门子、ABB、施耐德、丹佛斯、安川、三菱等进口品牌的变频器、PLC、触摸屏、伺服驱动器、直流调速器;以及国产欧科变频器、威能变频器、阿尔法变频器、伟创变频器、欧陆直流调速器国内品牌。价格合理,货源充足!如您需要以上各品牌的电器产品,欢迎来电咨询。公司奉行顾客至上,诚信经营的宗旨为客户提供,快捷的服务,是客户值得长期信赖的合作伙伴!

同时公司一直致力于变频器,伺服系统,触摸屏,PLC,伺服电机,直流调速器等自动化设备的维修、安装调试服务。经过多年的发展我们已经在恒压供水、喷涂(涂装)设备、印染机械、纺织机械(粗纱机,纺纱机,编织机等)、数控机床(冲床,磨床,车床等)、印刷包装、塑胶机械(注塑机,抽料机,密炼机等)、建材机械(如水泥,陶瓷,玻璃等生产设备),电线电缆等自动化生产线等领域为客户设计改造了先进的节能自动化控制系统,并为其提供周到的技术支持和售前、售中、售后服务。

公司集工业自动化控制系统的技术开发应用、自动化流水线改造设计及维护、数控机床系统改造及维修、电路板维修、机电一体化设备销售、维护维修服务为一体的高科技公司。公司拥有多名维修工程师,凭借的维修测试仪器和先进的维修测试方法,充足的备件,庞大的元件资料库,多年来为各行各业修复了大量的自动化设备并在客户中树立了良好的企业形象。

从事工业自动化和交流变频调速技术开发和经营的高新技术企业,是广州三晶变频器湖南一级代理商,广州炜尔供水控制器湖南总代理。主营三晶变频器、ABB变频器、安川变频器、台达变频器、三菱变频器等国内外品牌变频器,全国供应变频器以及维修变频器,供应伺服驱动器、触摸屏、西安西驰软启动、广州炜尔供水控制器。承接:自动化恒压供水工程、PLC编程、定制各种变频控制柜、软启动控制柜、恒压供水控制柜、提供自动化整体解决方案。公司拥有一批能力出众、经验丰富的中技术人员,与中南大学,中国计量学院等高校建立了长期的合作关系,具有完善的系统集成、产品开发、工程项目实施等技术能力。可根据用户的要求为用户提供良好的系统集成方案、承接新产品开发以及运动控制系统、机器视觉系统、工业现场总线、网络通讯等自动化系统工程项目,并向客户提供免费的、全面的咨询服务、周到的产品销售和强有力的技术支持。公司自主研发的自动化系统工程项目有:锅炉智能节电节煤自控系统,智能油

。

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。