

苏州优利康变频器故障维修

产品名称	苏州优利康变频器故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:优利康 型号:优利康 产地:苏州变频器维修
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

优利康

(5) G/P11系列变频器在拖动大惯量负载时，很容易报OU2恒速过电压故障，适当修改减速时间参数F08，制动转矩参数F41设成0，节能运行参数H10设成0。

(6) 在希望设备以点动频率输出时，注意要先将JOG—CM置为ON，且在JOG—CM变为OFF之前，置FWD—CM或REV—CM为ON，设备才能按C20参数设定的点动频率运行。其特点是:在设备点动运行(无论匀速、升速或降速)期间，即使JOG—CM信号为OFF，变频器点动运行的状态按给定的Run、Stop信号为准。

4 故障判断实例

一台FRN11P11S-4CX设备故障为上电立即(有时为几秒)显示OC3报警，并且复位动作不正常(有时能复位有时不能复位)。将一台故障情况为带载运行时显示OH1、OH3的CPU板替换上之后，该设备故障情况为上电立即显示OC1报警—可以复位，几秒后又显示OL2报警—不能复位;而将此设备的主板换到运行时显示OH1、OH3的机体(7.5P11)上时，能正常运行也不报警。说明该设备的主板未坏，是电源驱动板坏了;而显示OH1、OH3报警的7.5P11的机器为主板有问题，驱动板没问题。

5 驱动板与主板的替换问题

(1) 7.5G11 ~ 18.5P11功率等级系列，P型变频器与小一级容量的G型变频器的容量的驱动板可以互换;

(2) 在更换不同功率的E型变频器的主板时，先进入F00功能代码之后，同时按住Stop、Run和Pro键进入U参数(THR与CM端子必须短接且FWD与CM断开)，选择与该变频器主体同容量的主控程序参数设

置;其次F01 ~ F06参数也应按要求修改或确认,步骤同F00;当修改完U参数后,一定要记得重新恢复出厂设置以保存修改完的U参数。

(3) 不同容量的G/P型主板在某一容量范围内(30kW以下是同一规格尺寸,30kW以上是同一规格尺寸)可以互换,其修改主控程序内的C参数,步骤与E型机器修改大同小异。

6 一些外部硬件配置时需注意的问题

(1) 直流电抗器和交流进线电抗器

直流电抗器并不能完全替代交流进线电抗器。直流电抗器的主要作用是提高功率因数和对中间直流环节的电容提供保护;但在三相进线电压严重不平衡或该电网内有可控硅负载的场合,进线电抗器的优势就明显体现出来:它主要保护电源对整流桥和充电电阻的冲击。对于小功率(7.5kW以下),单独用进线电抗器要比用直流电抗器的效果好得多。

(2) 输出电抗器和OFL滤波器

在实际应用中,许多客户在选用变频器时都配置了一台输出电抗器,主要是抑制输出侧的漏电流,尤其在输出电缆较长的场合,如电潜泵的应用。OFL滤波器不是一台简单的输出电抗器,它内部有LC回路,不但可以抑制输出侧的漏电流,而且可以稳定电动机的端电压和抑制输出侧对外界的干扰。由于OFL滤波器价格昂贵、需从国外订货,一般在输出配线很长又不允许对外界干扰的使用场合可以建议用户采用输出电抗器和ACL电抗器配合使用(ACL电抗器应安装在变频器的输出侧)。

7 一拖多问题

在此提到一拖多是指一台变频器同时驱动多台电动机,如纺织场合的绕丝辊。多台电动机同时被一台变频器拖动,需要满足一定的条件:如电动机的型号必须相同,每台电动机拖动的相同负载在同一时间内的工艺要求相同。对于变频器而言,根据电流原则需适当增加变频器的选型(容量增加及P型改G型)、适当延长变频器的加减速时间,以防瞬时过电流限制功能动作或OC报警;在外围硬件配置上,应增加一台输出电抗器来降低运行时的漏电流。

公司经营维修国内外各品牌变频器、PLC、驱动器、工控机、步进驱动器、编码器、输入输出板(I/O板)、人机界面(触摸屏)、驱动板、伺服驱动器、软启动器、数字控制板、开关电源、UPS电源(不间断电源)、工业遥控器、放大器等工业自动化设备。国外品牌:西门子(SIEMENS)、ABB、欧姆龙(OMRON)、松下(pannsonic)、丹佛斯(danfoss)、博世力士乐(Rexroth)、富科斯(FOCUS)、AB、施耐德(schneider)、罗克韦尔、安川(yaskawa)、富士(FUJI)、LG、台达、艾默森、伦茨(LENZE)、三菱(MITSUBISHI)、东元、东芝、瓦萨(CNWS)、SEW、CT、GE、西域、安萨尔多、东川、科比(KEB)、东洋、东川、欧林赛普、欧陆、日立(HITICH)、明电舍、超能士、亚等。国内品牌:英威腾、依托、乐邦、南昱、吉庆、TE、星河、港蓝、先行、博斯特、高邦、思瑞、烁普、塞普信、鲁都、赛普、韦尔、斑泰科、建业、华为、三慧、安圣、嘉信、吉纳、合康、威科达、裕康、正弦、阳冈、能普、东标、微能、森海等。台湾品牌:欧林变、东达、东菱、东炜庭、东力、东元、利佳、宁茂、泓筌、凯奇、盛华、爱德利、士林、三川、富华、隆兴、九德松益、腾龙、创杰等。直流调速器与其他项目维修品牌:1、直流调速器:欧陆590系列、施耐德、ABB、西门子;2、伺服驱动器:安川、三菱、西门子、松下、台达等;3、PLC:三菱、欧姆龙、松下、富士、台达、台安、西门子、ABB等;4、软启动器:ABB、施耐德、西门子等。5、人机界面(触摸屏)富士变频器维修:VG5 G7S K7S C9S E9S G9S P9S C11S E11S G11S P11S等系 西门子变频器维修:6SE31 MMV/MDV ECO MM420/440 6SE70 6SE71等系列 ABB变频器维修:ACS100 ACS140 ACS400 500 ACS600 ACS800 ACS1000等系列 安川变频器维修:606PC3 V7 PC5 G3 G5/P5 656DC3 676GL5 VS-676VGL F7 G7等系列 三菱变频器维修:FR-V200 A140 A240 A024 A044S500 E500 F500 A500等系列 三垦变频器维修:L系列 I系列 M系列

QS系列等系 东芝变频器维修：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-E3等系
日立变频器维修：L50 L100 SJ100 L300P J300 SJ300等系 施耐德变频器维修：ATV08 ATV16 ATV28
ATV58 ATV68等系 丹佛斯变频器维修：2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011 VLT2800 VLT5000等系
AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系 台达变频器维修：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S
VFD-V VFD-L等系 东元变频器维修：7200GA/PA 7200JA 7200MA 7200CX 7200GA等系
松下变频器维修：DV551 DV700T DV707T DV707H MIX MIS系列等系 维修特点：

- 1、元件级无图纸维修，不受行业及电路板功能的限制；
- 2、使用先进的电脑测试仪器，可在线测试集成器件；
- 3、对可编程器件进行储存、烧录、解密和修改；
- 4、维修设备种类多，经验丰富，器件资料齐全。

5. 我公司给出的收费标准为合理性收费。6. 维修的产品将给予原故障三个月免费保修 * 南昌西门子MM440 * 南昌西门子MM430 * 南昌西门子MM420
西门子变频器MM420/430/440说明: MM440型变频器 单相208V240V 无内置滤波器 订货号
适配电机功率KW 6SE6440-2UC11-2AA1 0.12 6SE6440-2UC12-5AA1 0.25 6SE6440-2UC13-7AA1 0.37
6SE6440-2UC15-5AA1 0.55 6SE6440-2UC17-5AA1 0.75 6SE6440-

C21-1BA1 1.1 6SE6440-2UC21-5BA1 1.5 6SE6440-2UC22-2BA1 2.2 6SE6440-2UC23-0CA1 3 MM440型变频器
三相380V480V 无内置滤波器 订货号 适配电机功率KW 6SE6440-2UD13-7AA1 0.37 6SE6440-2UD15-5AA1
0.55 6SE6440-2UD17-5AA1 0.75 6SE6440-2UD21-1AA1 1.1 6SE6440-2UD21-5AA1 1.5 6SE6440-2UD22-2BA1 2.2
6SE6440-2UD23-0BA1 3 6SE6440-2UD24-0BA1 4 6SE6440-2UD25-5CA1 5.5 6SE6440-2UD27-5CA1 7.5
6SE6440-2UD31-1CA1 11 6SE6440-2UD31-5DB1 15 6SE6440-2UD31-8DB1 18.5 6SE6440-2UD32-2DB1 22
6SE6440-2UD33-0EB1 30 6SE6440-2UD33-7EB1 37 6SE6440-2UD34-5FB1 45 6SE6440-2UD35-5FB1 55
6SE6440-2UD37-5FA1 75 6SE6440-2UD38-8FB1 90 6SE6440-2UD41-1FA1 110 6SE6440-2UD41-3GA1 132
6SE6440-2UD41-6GA1 160 6SE6440-2UD42-0GA1 200 MM430型号变频器 三相 380V480V 无内置滤波器
订货号 适配电机功率KW 6SE6430-2UD27-5CA0 7.5 6SE6430-2UD31-1CA0 11 6SE6430-2UD31-5CA0 15
6SE6430-2UD31-8DA0 18.5 6SE6430-2UD32-2DA0 22 6SE6430-2UD33-0DA0 30 6SE6430-2UD33-7EA0 37
6SE6430-2UD34-5EA0 45 6SE6430-2UD35-5FA0 55 6SE6430-2UD37-5FA0 75 6SE6430-2UD38-8FA0 90
6SE6430-2UD41-1FA0 110 6SE6430-2UD41-3FA0 132 6SE6430-2UD41-6GA0 160 6SE6430-2UD42-0GA0 200
6SE6430-2UD42-5GA0 250 MM420型变频器 单相 208240V 无内置滤波器 订货号 适配电机
6SE6420-2UC11-2AA1 0.12 6SE6420-2UC12-5AA1 0.25 6SE6420-2UC13-7AA1 0.37 6SE6420-2UC15-5AA1 0.55
6SE6420-2UC17-5AA1 0.75 6SE6420-2UC21-1BA1 1.1 6SE6420-2UC21-5BA1 1.5 6SE6420-2UC22-2BA1 2.2
6SE6420-2UC23-0CA1 3 MM420型变频器 三相 380480V 无内置滤波器 订货号 适配电机
6SE6420-2UD13-7AA1 0.37 6SE6420-2UD15-5AA1 0.55 6SE6420-2UD17-5AA1 0.75 6SE6420-2UD21-1AA1 1.1
6SE6420-2UD21-5AA1 1.5 6SE6420-2UD22-2BA1 2.2 6SE6420-2UD23-0BA1 3 6SE6420-2UD24-0BA1 4
6SE6420-2UD25-5CA1 5.5 6SE6420-2UD27-5CA1 7.5 6SE6420-2UD31-1CA1 11 MM410型变频器 单相 208240V
无内置滤波器 订货号 适配电机 6SE6410-2UB11-2AA0 0.12 6SE6410-2UB12-5AA0 0.25 6SE6410-2UB13-7AA0
0.37 6SE6410-2UB15-5BA0 0.55 6SE6410-2UB17-5BA0 0.75 MM440型变频器 单相208V240V 带内置滤波器
订货号 适配电机 6SE6440-2AB11-2AA1 0.12 6SE6440-2AB12-5AA1 0.25 6SE6440-2AB13-7AA1 0.37
6SE6440-2AB15-5AA1 0.55 6SE6440-2AB17-5AA1 0.75 6SE6440-2AB21-1BA1 1.1 6SE6440-2AB21-5BA1 1.5
MM440型变频器 三相380V480V 带内置滤波器 适配电机功率KW 6SE6440-2AD22-2BA1 2.2
6SE6440-2AD23-0BA1 3 6SE6440-2AD24-0BA1 4 6SE6440-2