

# 宜兴西门子变频器维修运行时故障

产品名称	宜兴西门子变频器维修运行时故障
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2221.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子 产地:西门子
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

国西门子系列维修城市,上海,天津,北京,重庆,青海,湖北,武汉,宜春,陕西,西安,安康,宝鸡,沈阳,黑龙江,哈尔滨,云南,昆明,广西,汉中,江苏省:苏州,无锡,南通,江阴,南京,常州,张家港,启东,太仓,盐城,淮安,连云港等,浙江省:杭州,宁波,温州,桐乡,嘉兴,湖州,台州,绍兴,金华,丽水,衢州,舟山。山东省;济南市(章丘市)青岛市(胶南市、胶州市、平度市、莱西市、即墨市)淄博市 枣庄市(滕州市)东营市 烟台市(龙口市、莱阳市、莱州市、招远市、蓬莱市、栖霞市、海阳市)潍坊市(青州市、诸城市、寿光市、安丘市、高密市、昌邑市)济宁市(曲阜市、兖州市、邹城市)泰安市(肥城市)威海市(乳山市、文登市、荣成市)日照市 滨州市 德州市(乐陵市、禹城市)聊城市 临沂市 莱芜市 菏泽市 安徽省:合肥,芜湖,淮南,马鞍山,淮北,安庆,黄山,宿州等等安徽省,河南省:郑州,开封,洛阳,焦作,安阳等等河南省,湖南省:长沙,株洲,衡阳,邵阳,岳阳,常德,张家界,怀化,荆州等等湖南省,四川省:成都,绵阳,攀枝花,泸州,德阳,广元,南充,宜宾,达州,巴中等等四川省,江西省:南昌,九江,吉安,高安,宜春,新余,上饶,抚州,赣州,鹰潭等等江西省,福建省:福州,龙岩,南平,宁德,莆田,泉州,三明,厦门,漳州等等福建省,广东省:广州,潮州,东莞,佛山,惠州,揭阳,汕头,深圳,中山,珠海等等广东省,河北省:石家庄,保定,沧州,承德,张家口,秦皇岛等等,湖北省:武汉。武昌,襄阳,荆州,宜昌,荆门、黄石、黄冈、鄂州、随州、孝感、十堰、咸宁等等

西门子变频器MM430报故障显示F0022维修, F0023维修

我公司销售各类机械设备:变频器、直流调速器、伺服电机、PLC、触摸屏等。

销售态度:、诚信服务、及时到位

销售宗旨:为客户创造价值是我们永远追求的目标

产品质量:原装,全新原装!货期短,大量现货

产品优势:薄利多销 信誉好,口碑好,价格低

6SE6420-2UC25-5CA1 5.5 kw

6SE6420-2UD13-7AA1 0.37 kw

6SE6420-2UD15-5AA1 0.55 kw

6SE6420-2UD17-5AA1 0.75 kw

6SE6420-2UD21-1AA1 1.1 kw

6SE6420-2UD21-5AA1 1.5 kw

6SE6420-2UD22-2BA1 2.2 kw

6SE6420-2UD23-0BA1 3.0 kw

6SE6420-2UD24-0BA1 4.0 kw

6SE6420-2UD25-5CA1 5.5 kw

6SE6420-2UD27-5CA1 7.5 kw

6SE6420-2UD31-1CA1 11 kw

## SIEMENS(西门子) MICROMASTER 430 变频器

6SE6430-2UD27-5CA0 7.5 kw AC380-480V

6SE6430-2UD31-1CA0 11.0 kw

6SE6430-2UD31-5CA0 15.0 kw

6SE6430-2UD31-8DA0 18.5 kw

6SE6430-2UD31-8DB0 18.5 kw

6SE6430-2UD32-2DA0 22 kw

6SE6430-2UD32-2DB0 22 kw

6SE6430-2UD33-0DA0 30 kw

6SE6430-2UD33-0DB0 30 kw

6SE6430-2UD33-7EA0 37 kw

6SE6430-2UD33-7EB0 37 kw

6SE6430-2UD34-5EA0 45 kw

6SE6430-2UD34-5EB0 45 kw

6SE6430-2UD35-5FA0 55 kw

6SE6430-2UD35-5FB0 55 kw

6SE6430-2UD37-5FA0 75 kw

6SE6430-2UD37-5FB0 75 kw

6SE6430-2UD38-8FA0 90 kw

6SE6430-2UD38-8FB0 90 kw

6SE6430-2UD41-1FA0 110 kw

6SE6430-2UD41-1FB0 110 kw

6SE6430-2UD41-3FA0 132 kw

6SE6430-2UD41-3FB0 132 kw

6SE6430-2UD41-6GA0 160 kw

6SE6430-2UD41-6GB0 160 kw

6SE6430-2UD42-0GA0 200 kw

6SE6430-2UD42-0GB0 200 kw

6SE6430-2UD42-5GA0 250 kw

6SE6430-2UD42-5GB0 250 kw

SIEMENS(西门子) MICROMASTER 440 变频器

6SE6440-2UC11-2AA1 0.12 kw

6SE6440-2UC12-5AA1 0.25 kw

6SE6440-2UC13-7AA1 0.37 kw

6SE6440-2UC15-5AA1 0.55 kw

6SE6440-2UC17-5AA1 0.75 kw

6SE6440-2UC21-1BA1 1.1 kw

6SE6440-2UC21-5BA1 1.5 kw

6SE6440-2UC22-2BA1 2.2 kw

6SE6440-2UC23-0CA1 3.0 kw

6SE6440-2UC24-0CA1 4.0 kw

6SE6440-2UC25-5CA1 5.5 kw

6SE6440-2UC27-5DA1 7.5 kw

6SE6440-2UC31-1DA1 11.0 kw

6SE6440-2UC31-5DA1 15.0 kw

6SE6440-2UC31-8EA1 18.5 kw

6SE6440-2UC32-2EA1 22 kw

6SE6440-2UC33-0FA1 30 kw

6SE6440-2UC33-7FA1 37 kw

6SE6440-2UC34-5FA1 45 kw

6SE6440-2UD13-7AA1 0.37 kw

6SE6440-2UD15-5AA1 0.55 kw

6SE6440-2UD17-5AA1 0.75 kw

6SE6440-2UD21-1AA1 1.1 kw

6SE6440-2UD21-5AA1 1.5 kw

6SE6440-2UD22-2BA1 2.2 kw

6SE6440-2UD23-0BA1 3.0 kw

6SE6440-2UD24-0BA1 4.0 kw

6SE6440-2UD25-5CA1 5.5 kw

6SE6440-2UD27-5CA1 7.5 kw

6SE6440-2UD31-1CA1 11.0 kw

6SE6440-2UD31-5DA1 15.0 kw

6SE6440-2UD31-5DB1 15.0 kw

6SE6440-2UD31-8DA1 18.5 kw

6SE6440-2UD31-8DB1 18.5 kw

6SE6440-2UD32-2DA1 22 kw

6SE6440-2UD32-2DB1 22 kw

6SE6440-2UD33-0EA1 30 kw

6SE6440-2UD33-0EB1 30 kw

6SE6440-2UD33-7EA1 37 kw

6SE6440-2UD33-7EB1 37 kw

6SE6440-2UD34-5FA1 45 kw

6SE6440-2UD34-5FB1 45 kw

6SE6440-2UD35-5FA1 55 kw

6SE6440-2UD35-5FB1 55 kw

6SE6440-2UD37-5FA1 75 kw

6SE6440-2UD37-5FB1 75 kw

6SE6440-2UD38-8FA1 90 kw

6SE6440-2UD38-8FB1 90 kw

6SE6440-2UD41-1FA1 110 kw

6SE6440-2UD41-1FB1 110 kw

6SE6440-2UD41-3GA1 132 kw

6SE6440-2UD41-3GB1 132 kw

6SE6440-2UD41-6GA1 160 kw

6SE6440-2UD41-6GB1 160 kw

6SE6440-2UD42-0GA1 200 kw

6SE6440-2UD42-0GB1 200 kw

6SE6400-0BP00-0AA0 BOP基本操作板(M

从事工业自动化系统集成、电气成套为一体的科技公司。公司拥有一支高素质、高效率的销售和工程技术团队，为用户提供先进、可靠、实用的自动化产品和系统解决方案。主要经销日本原装三菱变频器、三菱PLC、三菱伺服电机、三菱触摸屏、威纶触摸屏、ABB变频器、台达变频器、富士变频器、安川变频器等工控产品。型号齐全，保证原装。在多年的发展过程中不断开拓市场，建立起完善的产品分销和服务网络。使公司的运营范围在机械制造行业、电力行业、冶金行业、轮胎行业、印染行业、造纸行业、印刷行业、食品加工、陶瓷行业、烟草业、啤酒业、市政工程等领域不断扩大，已成为自动化领域较有影响力的公司。工控产品主营业务：三菱变频器、三菱PLC、三菱伺服电机、三菱触摸屏、威纶触摸屏、ABB变频器、台达变频器、富士变频器、安川变频器。系统化工程业务：承接各项系统化工程的电力节能改造、石油改造项目、能量系统优化等节能技术改造项目，各种生产线的节能改造设计方案、恒压供水节能控制系统、空压机节能改造、中央空调循环水泵节能改造、各种锅炉的引风、鼓风机机械设备节能改造，高端的技术支持，贴心的服务，的

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、卡西亚等。

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、泓釜、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 A044 S500 E500 F500 A500等系列

三星变频器维修：L系列 I系列 M系列 QS系列等系列

东芝变频器维修：VF-A5/A5P VF-A7 VF-S7 VF-S9 VF-G3 VF-H3 VF-E3等系列

日立变频器维修：L50 L100 SJ100 L300P J300 SJ300等系列

施耐德变频器维修：ATV08 ATV16 ATV28 ATV58 ATV68等系列

丹佛斯变频器维修：2822 2840 3002 3003 3004 3006 3011 VLT2800 VLT5000等系列

AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系列

台达变频器维修：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L等系列

东元变频器维修：7200GA/PA 7200JA 7200MA 7200CX 7200GA等系列

松下变频器维修：DV551 DV700T DV707T DV707H MIX MIS系列等系

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。

G/P11系列富士变频器维修出现此故障报警时，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以上的富士变频器维修当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坏，表现为更换显示面板后上电运行时立即OC报警。而对于G/P9机器一上电就显示“ER2”报警，则是驱动板上的电容失效了。

#### (9) OH1过热报警

键盘面板LCD显示:散热片过热。

OH1和OH3实质为同一信号，是CPU随机检测的，OH1(检测底板部位)与OH3(检测主板部位)模拟信号串联在一起后再送给CPU，而CPU随机报其中任一故障。出现“OH1”报警时，首先应检查环境温



度是否过高，冷却风扇是否工作正常，其次是检查散热片是否堵塞(食品加工和纺织场合会出现此类报警)。若在恒压供水场合且采用模拟量给定时，一般在使用800 电位器时容易出现此故障;给定电位器的容量不能过小，不能小于1k ;电位器的活动端接错也会出现此报警。若大容量变频器(30G11以上)的220V风扇不转时，肯定会出现过热报警，此时可检查电源板上的保险管FUS2(600V，2A)是否损坏。

当出现“OH3”报警时，一般是驱动板上的小电容因过热失效，失效的结果(症状)是变频器的三相输出不平衡。因此，当变频器出现“OH1”或“OH3”时，可首先上电检查变频器的三相输出是否平衡。

对于OH过热报警，主板或电子热计出现故障的可能性也存在。G/P11系列富士变频器维修，电子热计为模拟信号，G/P9系列变频器电子热计为开关信号。

#### (10) 1、OH2报警与OH2报警

对G/P9系列富士变频器维修机器而言，因为有外部报警定义存在(E功能)，当此外部报警定义端子没有短接片或使用中该短路片虚接时，会造成OH2报警;当此时若主板上的CN18插件(检测温度的电热计插头)松动，则会造成“1、OH2”报警且不能复位。检查完成后，需重新上电进行复位。

#### (11) 低频输出振荡故障

变频器在低频输出(5Hz以下)时，电动机输出正/反转方向频繁脉动，一般是变频器的主板出了问题。

#### (12) 某个加速区间振荡故障

当富士变频器维修出现在低频三相不平衡(表现电机振荡)或在某个加速区间内振荡时，我们可尝试一下修改变频器的载波频率(降低)，可能会解决问题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