

仪征英威腾变频器维修

产品名称	仪征英威腾变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:英威腾 型号:英威腾 产地:仪征变频器维修
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

仪征英威腾变频器维修

象，例如，在变频器运行时发出了尖利的声音等。同样使用了这类调控方法作为开关管的QMSHL-24和TL431的LG变频器也相对比较容易出故障。那么当损坏出现时，我们在变频器维修时除了能够在电源输出的方向排查故障原因以外，当显示腔控制端子没有电压显示或者DC12V/4V的风扇不再运转时，也有可能是开关处电源的故障。变频器的IGBT模块故障所产生的SC故障，也是安川变频器所特有的较为常见的故障之一。当然使SC故障发出报的原因也包括驱动电路的损坏。而安川变频器在设计驱动电路的时候分为上下两个桥，分别采用了PC923驱动光祸和PC929光祸，以上两种光祸都是用于IGBT的驱动器，前者是有使电路变大的一种光祸，而后者则是在光祸内部即携带有对变频器维修电路的对电路的放大作用。除此之外IGBT模块故障还有很多的诱因，包括在电压有较大波动的时候频率显示器却显示没有电压的输出，具体来说说当变频器电源荷载的外部用电器发生损坏所引起的IGBT损坏，造成安川变频器维修的故障原因有： 负载自身短路 由驱动电路老化所带来的驱动波形变形 过于不稳定的驱动电压。

安川变频器过热是平时常会碰到的一个故障当遇到这种情况时首先会想到散热风扇是否运转，观察机器外部就会看到风扇是否运转，此外在变频器维修30kW以上的机器在机器内部也带有一个散热风扇此风扇的损坏也会导致OH的报。

安川变频器接地故障也是平时会碰到的故障，在变频器维修时排除电机接地存在问题的原因外，可能发生故障的部分就是霍尔传感器了。变频器霍尔传感器由于受温度湿度等环境因数的影响工作点很容易发生飘移，导致GF报。

城实维修公司变频器维修问题咨询流程：

- 1.客户根据故障来电寻求技术部帮助，工程师认为，故障可由客户自行解决的，我们将提供免费解决方案；不能自行解决的，客户可送变频器，或快递设备到城实维修公司
- 2.公司当天安排维修工程师检测。检测报告出来后，公司接单人员及时将检测报告传真给客户。客户在

阅读检测报告后，若决定维修，就与我公司签订维修合同及汇款到公司帐号。

3.若不维修，公司可及时为您公司办理快递业务，寄回贵公司，维修公司无需承担任何费用。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！送货单，收据，名片等上面均有，请保管好以后作为维修凭证，免费保修。维修数控系统、机器人系统：西门子、三菱、发那科、新代、广数、凯恩帝、北京精雕、马扎克、哈斯、OKUMA、兄弟等，

ABB、库卡机器人的伺服驱动器、系统电路板、I/O板、显示面板、手轮、伺服电机

维修伺服电机：西门子、三菱、发那科、安川、松下、伦茨、贝加莱、AB、力士乐、科尔摩根、台达、广数、华大、迈信等

维修进口变频器：西门子、ABB/施耐德、伦茨、AB、西威、科比、安川、三菱、欧姆龙等

的维修团队,先进的检测设备,我司提供诊断和咨询服务,技术人员经验丰富,维修,保养,安装,维护一体.

维修流程：

第1步：根据客户的故障现象描述，评估该产品的可修复性。

第2步：客户寄/送到我司，登记入库，等待检测。

第3步：工程师检测故障点，出具检测报告书，确定维修价格及维修周期。

第4步：维修报价，等待客户确认。同意则进行维修，不同意则原机返回。

第5步：维修ok，测试正常。

第6步：试机成功。

第7步：客户付款;登记出库。

第8步：交付客户使用。

第9步：贴心的跟踪服务。

维修范围：所有品牌的变频器、伺服器、触摸屏、电路板等工业产品维修。在维修艾默生系列变频器前，一定要对故障代码有所了解，不然就无从下手。

故障代码：E001

故障类型：变频器加速运行过电流

故障原因：

1. 加速时间设置过短（包括调谐过程）

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 6SE6440-2UC21-1BA1 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 6SE6440-2AD25-5CA1 5.5 6SE6440-2AD27-5CA1 7.5 6SE6440-2AD31-1CA1 11 6SE6440-2AD31-5DA1 15 6SE6440-2AD31-8DA1 18.5 6SE6440-2AD32-2DA1 22 6SE6440-2AD33-0EA1 30 6SE6440-2AD33-7EA1 37 6SE6440-2AD34-5FA1 45 6SE6440-2AD35-5FA1 55 6SE6440-2AD37-5FA1 75 MM430型号变频器 三相 380V480V 带内置滤波器 订货号 适配电机功率KW 6SE6430-2AD27-5CB0 7.5 6SE6430-2AD31-1CB0 11 6SE6430-2AD31-5CB0 15 6SE6430-2AD31-8DB0 18.5 6SE6430-2AD32-2DB0 22 6SE6430-2AD33-0DB0 30 6SE6430-2AD33-7EB0 37 6SE6430-2AD34-5EB0 45 6SE6430-2AD35-5FB0 55 6SE6430-2AD37-5FA0 75 6SE6430-2AD38-8FA0 90 MM420型变频器 单相 208240V 带内置滤波器 订货号 适配电机功率KW 6SE6420-2AB11-2AA1 0.12 6SE6420-2AB12-5AA1 0.25 6SE6420-2AB13-7AA1 0.37 6SE6420-2AB15-5AA1 0.55 6SE6420-2AB17-5AA1 0.75 6SE6420-2AB21-1BA1 1.1 6SE6420-2AB21-5BA1 1.5 MM420型变频器 三相 380480V 带内置滤波器 6SE6420-2AD22-2BA1 2.2 6SE6420-2AD23-0BA1 3 6SE6420-2AD24-0BA1 4 6SE6420-2AD25-5CA1 5.5 6SE6420-2AD27-5CA1 7.5 6SE6420-2AD31-1CA1 11 MM410型变频器 单相 208240V 带内置滤波器 订货号 适配电机功率KW 6SE6410-2BB17-5BA0 0.75 6SE6400-0BP00-0AA0 BOP基本操作面板 - 420/440 6SE6400-0BE00-0AA0 BOP2基本操作面板 - 430 6SE6400-0SF00-0AA0 操作面板 - 410 6SE6400-0AP00-0AA1 AOP操作面板 - 420/440 6SE6400-0AP00-0AB0 中文AOP操作面板 - 420/440 6SE6400-0EN00-0AA0 Encoder脉冲编码器计数模块 6SE6400-1PB00-0AA0 Profibus通讯模块 6SE6400-1CB00-0AA0

CANopen通讯模块 6SE6400-1DN00-0AA0 DeviceNet通讯模块 6SE6400-1PC00-0AA0
PC至变频器连接组件 - 420/440 6SE6400-0PL00-0AA0 PC至变频器连接组件 - 410 6SE6400-0DR00-0AA0
DIN轨道安装适配器 6SE6400-0GP00-0AA0 密封盖板 - A尺寸 6SE6400-0GP00-0BA0 密封盖板 - B尺寸
6SE6400-0GP00-0CA0 密封盖板 - C尺寸 6SE6400-0MD00-0AA0 AOP多台控制柜门安装组件
6SE6400-0PM00-0AA0 BOP/AOP柜门安装组件 6SE6400-5EA00-1AG0 410调试软件
制动电阻、滤波器、电抗器 订货号 说明 6SE6400-4BC05-0AA0 制动电阻 6SE6400-4BC11-2BA0 制动电阻
6SE6400-4BC13-0CA0 制动电阻 6SE6400-4BC18-0DA0 制动电阻 6SE6400-4BC21-2EA0 制动电阻
6SE6400-4BC22-5FA0 制动电阻 6SE6400-4BD11-0AA0 制动电阻 6SE6400-4BD12-0BA0 制动电阻
6SE6400-4BD16-5CA0 制动电阻 6SE6400-4BD21-2DA0 制动电阻 6SE6400-4BD22-2EA0 制动电阻
6SE6400-4BD24-0FA0 制动电阻 订货号 说明 6SL3000-0BE32-5AA0 滤波器 6SL3000-0BE34-4AA0 滤波器
6SL3000-0BE36-0AA0 滤波器 6SE6400-2FA00-6AD0 滤波器 6SE6400-2FA01-4BC0 滤波器
6SE6400-2FB00-6AD0 滤波器 6SE6400-2FB01-4BC0 滤波器 6SE6400-2FL01-0AB0 滤波器 6SE6400-2FL02-6BB0
滤波器 6SE6400-2FS01-0AB0 滤波器 6SE6400-2FS01-6BD0 滤波器 6SE6400-2FS02-6BB0 滤波器
6SE6400-2FS03-5CB0 滤波器 6SE6400-2FS03-8CD0 滤波器 订货号 说明 6SE6400-3CC02-2CD0 进线电抗器
6SE6400-3CC03-5CD0 进线电抗器 6SE6400-3CC04-4DD0 进线电抗器 6SE6400-3CC05-4DD0 进线电抗器
6SE6400-3CC11-2FD0 进线电抗器 6SE6400-3CC11-7FD0 进线电抗器 6SE6400-3CC00-2AD0 进线电抗器
6SE6400-3CC00-3AC0 进线电抗器 6SE6400-3CC00-4AB0 进线电抗器 6SE6400-3CC00-4AD0 进线电抗器
6SE6400-3CC00-5AC0 进线电抗器 6SE6400-3CC00-6AD0 进线电抗器 6SE6400-3CC00-8BC0 进线电抗器
6SE6400-3CC01-0AB0 进线电抗器 6SE6400-3CC01-0BD0 进线电抗器 6SE6400-3CC01-4BD0 进线电抗器
6SE6400-3CC01-7CC0 进线电抗器 6SE6400-3CC02-2CD0 进线电抗器 6SE6400-3CC02-6BB0 进线电抗器
6SE6400-3CC03-5CB0 进线电抗器 6SE6400-3CC03-5CD0 进线电抗器 6SE6400-3CC04-4DD0 进线电抗器
6SE6400-3CC05-2DD0 进线电抗器 6SE6400-3CC08-3ED0 进线电抗器 6SE6400-3CC08-8EC0 进线电抗器
6SE6400-3CC11-2FD0 进线电抗器 6SE6400-3CC11-7FD0 进线电抗器 6SL3000-0CE32-3AA0 进线电抗器
6SL3000-0CE32-8AA0 进线电抗器 6SL3000-0CE33-3AA0 进线电抗器 6SL3000-0CE35-1AA0 进线电抗器
订货号 说明 6SE6400-3TC00-4AD2 输出电抗器 6SE6400-3TC01-0BD0 输出电抗器 6SE6400-3TC03-2CD0
输出电抗器 6SE6400-3TC03-8DD0 输出电抗器 6SE6400-3TC05-4DD0 输出电抗器 6SE6400-3TC07-5ED0
输出电抗器 6SE6400-3TC08-0ED0 输出电抗器 6SE6400-3TC14-5FD0 输出电抗器 6SE6400-3TC15-4FD0
输出电抗器 订货号 说明 6SE6400-3TD00-4AD0 IC滤波器 6SE6400-3TD01-0BD0 IC滤波器
6SE6400-3TD03-2CD0 IC滤波器 6SE6400-3TD02-3CE0 IC滤波器 6SE6400-3TD03-7DD0 IC滤波器
6SE6400-3TD04-8DD0 IC滤波器 6SE6400-3TD06-1DD0 IC滤波器 6SE6400-3TD02-3DE0 IC滤波器
6SE6400-3TD03-2DE0 IC滤波器 6SE6400-3TD03-7DE0 IC滤波器 6SE6400-3TD07-2ED0 IC滤波器
6SE6400-3TD04-8EE0 IC滤波器 6SE6400-3TD06-1EE0 IC滤波器 6SE6400-3TD11-5FD0 IC滤波器
6SE6400-3TD15-0FD0 IC滤波器 6SE6400-3TD18-0FD0 IC滤波器 6SE6400-3TD07-1FE0 IC滤波器
6SE6400-3TD10-0FE0 IC滤波器 6SE6400-3TD11-5FE0 IC滤波器

西门子变频器MM440报故障F0001维修,报故障F0002维修,报故障 F0003维修, 报故障F0004维修,
报故障F0005维修, 报故障F0011维修, 报故障F0012维修, 报故障F0015维修, 报故障F0020维修,
报故障F0021维修, 报故障F0022维修, 报故障F0023维修, 报故障F0024维修, 报故障F0030维修,
报故障F0035维修, 报故障F0040维修, 报故障F0041维修, 报故障F0042维修, 报故障F0051维修,
报故障F0052维修, 报故障F0053维修, 报故障F0054维修, 报故障F0060维修, 报故障F0070维修,
报故障F0071维修, 报故障F0072维修, 报故障F0080维修, 报故障F0085维修, 报故障F0090维修,
报故障F0101维修, 报故障F0221维修, 报故障F0222维修, 报故障F0450维修, 报故障F0452维修 服务地区：无
锡/杭州/温州/宁波/北仑/湖南/长沙/株洲/江苏/南京/镇江/无锡/徐州/湖北/武汉/广州/深圳/珠海
/东莞/花都/河北/石家庄/山西/太原/辽宁/沈阳/吉林/长春/安徽/合肥/福建/福州/江西/南昌/山东/济南
/河南/郑州/广西/南宁/四川/成都/陕西/西安/宁夏/银川等。。江西地区：南昌、南昌县、新建县、进贤县
、安义县九江、瑞昌市、共青城市、九江县、武宁县、修水县、永修县、德安县、星子县、都昌县、湖
口县、彭泽县上饶、德兴市、上饶县、广丰县、玉山县、婺源县、鄱阳县、余干县、万年县、弋阳县、
横峰县、铅山县景德镇、昌江区、珠山区、乐平市、浮梁县萍乡、安源区、湘东区、上栗县、芦溪县、
莲花县新余、渝水区、分宜县鹰潭、月湖区、贵溪市、余江县赣州、、大余县、上犹县、崇义县、安远
县、龙南县、定南县、全南县、兴国县、宁都县、于都县、会昌县、寻乌县、石城县宜春、樟树市、丰
城市、高安市、靖安县、奉新县、万载县、上高县、宜丰县、铜鼓县吉安、井冈山市、吉安县、新干县
、永丰县、峡江县、吉水县、泰和县、万安县、遂川县、安福县、永新县抚州,临川区、东乡县、金溪县

、资溪县、南城县、南丰县、黎川县、广昌县、崇仁县、乐安县、宜黄

富士变频器维修实例大全

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系列变频器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。

当通用变频器出现“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,变频器做欠压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系列变频器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