

兴化普传变频器各系列维修

产品名称	兴化普传变频器各系列维修
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:普传 兴化:普传 产地:兴化变频器维修
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

普传

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AAOP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

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。

电路坏。重新启动时并不立即跳闸而是在加速时，主要原因有：加速时间设置太短、电流上限设置太小、转矩补偿（V/F）设定较高。

二、过压:

过电压报警一般是出现在停机的時候，其主要原因是减速时间太短或制动电阻及制动单元有问题。

三、欠压:

欠压也是我们在使用中经常碰到的问题。主要是因为主回路电压太低（220V系列低于200V，380V系列低于400V），主要原因：整流桥某一路损坏或可控硅三路中有工作不正常的都有可能导致欠压故障的出现，其次主回路接触器损坏，导致直流母线电压损耗在充电电阻上面有可能导致欠压。还有就是电压检测电路发生故障而出现欠压问题。四、过热:

过热也是一种比较常见的故障，主要原因：周围温度过高，风机堵转，温度传感器性能不良，马达过热。

五、输出不平衡:

输出不平衡一般表现为马达抖动，转速不稳，主要原因：模块坏，驱动电路坏，电抗器坏等。

六、过载:

过载也是变频器跳动比较频繁的故障之一，平时看到过载现象我们其实首先应该分析一下到底是马达过

载还是变频器自身过载，一般来讲马达由于过载能力较强，只要变频器参数表的电机参数设置得当，一般不大会出现马达过载。而变频器本身由于过载能力较差很容易出现过载报警。我们可以检测变频器输出电压。七、开关电源损坏:

这是众多变频器常见的故障，通常是由于开关电源的负载发生短路造成的，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成控制器UC2844来调整开关电源的输出，同时 UC2844还带有电流检测，电压反馈等功能，当发生无显示，控制端子无电压，DC12V，24V风扇不运转等现象时我们首先应该考虑是否开关电源损坏了。

八、SC故障:

SC故障是安川变频器较常见的故障。IGBT模块损坏，这是引起SC故障报警的原因之一。此外驱动电路损坏也容易导致SC故障报警。安川在驱动电路的设计上，上桥使用了驱动光耦 PC923，这是专用于驱动IGBT模块的带有放大电路的一款光耦，安川的下桥驱动电路则是采用了光耦PC929，这是一款内部带有放大电路，及检测电路的光耦。此外电机抖动，三相电流，电压不平衡，有频率显示却无电压输出，这些现象都有可能是IGBT模块损坏。IGBT模块损坏的原因有多种，首先是外部负载发生故障而导致IGBT模块的损坏如负载发生短路，堵转等。其次驱动电路老化也有可能导致驱动波形失真，或驱动电压波动太大而导致IGBT损坏，从而导致SC故障报警。

九、GF—接地故障:

接地故障也是平时会碰到的故障，在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，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报警。

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。