

南通易能变频器维修

产品名称	南通易能变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:易能 型号:易能 产地:南通
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

C , SHF-22K-C/SPF-30K-C , SHF-18.5K-C/SPF-22K-C , SHF-15K-C/SPF-18.5K-C , SHF-11K-C/SPF-15K-C , SHF-7.5K-C/SPF-11K-C , SHF-5.5K-C/SPF-7.5K-C , SHF-4.0K-C/SPF-5.5K-C , SHF-2.2K-C/SPF-4.0K-C , SHF-1.5K-C/SPF-2.2K-C , SHF-55K-B/SPF-75K-B , SHF-45K-B/SPF-55K-B , SHF-37K-B/SPF-45K-B , SHF-30K-B/SPF-37K-B , SHF-22K-B/SPF-30K-B , SHF-18.5K-B/SPF-22K-B , SHF-15K-B/SPF-18.5K-B , SHF-11K-B/SPF-15K-B , SHF-7.5K-B/SPF-11K-B , SHF-5.5K-B/SPF-7.5K-B , SHF-4.0K-B/SPF-5.5K-B , SHF-2.2K-B/SPF-4.0K-B , SHF-1.5K-B/SPF-2.2K-B ;

SANKEN三垦变频器维修 : ET-3.7K , ET-2.2K , ET-1.5K , ET-0.75K , ET-0.4K , EF-4.0K , EF-2.2K , EF-1.5K , EF-0.75K , EF-0.4K , ES-2.2K , ES-1.5K , ES-0.75K , ES-0.4K , IPF-315K , IPF-220K , IPF-200K , IPF-160K , IPF-132K , IPF-110K , IPF-90K , IHF-250K , IHF-160K , IHF-132K , IHF-110K , IHF-90K , IHF-75K , SPF-75K-A , SPF-55K-A , SPF-45K-A , SPF-37K-A , SPF-30K-A , SPF-22K-A , SPF-18.5K-A , SPF-15K-A , SPF-11K-A , SPF-7.5K-A , SPF-5.5K-A , SPF-4.0K-A , SPF-2.2K-A , SHF-55K-A , SHF-45K-A , SHF-37K-A , SHF-30K-A , SHF-22K-A , SHF-18.5K-A , SHF-15K-A , SHF-11K-A , SHF-7.5K-A , SHF-5.5K-A , SHF-4.0K-A , SHF-2.2K-A , SHF-1.5K-A。

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

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系列等系列

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

1 控制字

I 启动：047F Hex

矩负载专家，功率范围7.5kW至250kWMM420

西门子变频器维修范围包括：

6SE70系列 MM440系列 MM430系列 MM420系列 MM410系列

6SE70系列矢量控制的变频器是采用IGBT元件、全数字技术的电压源型变频器，功率范围2.2kW至5000kW

MM440是全新一代可以广泛应用的多功能标准变频器，功率范围0.12kW至250kW

MM430是全新一代标准变频器中的风机和泵类变转矩负载专家，功率范围7.5kW至250kW

MM420是全新一代模块化设计的多功能标准变频器，功率范围0.12kW至11kW

MM410是全新一代紧凑型标准变频器，功率范围0.12kW至0.75kW

西门子变频器维修故障分析:

日立

日立变频器维修方法一：J100系列初始化过程

- 1,将智能端子C0（或C1,C2,C3,C4）的值设定为5（即STN功能）；
- 2,将智能端子C0（或C1,C2,C3,C4）与P24端子用一短接线连接（既短路）；
- 3,关断电源,在逻辑控制板（L-PCB）上的充电灯熄灭前不要通电；
- 4,此时要耐心等待,不要接触变频器任何部位（按键等操作皆不允许）；
- 5,通电,将P24与智能端子STN的短接线

日立变频器维修方法二：“接地保护”与“缺相保护”问题

1,输出缺相：此功能没有,但是当产生“输出缺相”时,其它保护功能会单个或组合发生相应的保护,例如“转矩限制功能,电子热保护功能,过流保护功能”等；

2,对地保护：变频器上电时可以检测保护；运行期间出现输出接地故障时各种型号的变频器对此对策基本相同,即会产生“过流保护”；

注：变频器的所有保护功能都是相对,有限的,不是的百分之百可靠。

日立变频器维修方法三：E35故障处理

日立变频器SJ100,SJ200,L100系列的智能端子有一个附加功能PTC保护或者TH保护,功能码为19,有些用户经常误操作将C05或者C06设置成19,此时只要按存储键（STR）,变频器就出现E35故障代码,不能复位。解除方法是：将5或者6号端子与L端子短接后,迅速按一下“STOP”键,将C05或者C06的参数19改成初始值,将5/6—L之间的短接线取消,普通好能再进行一次初始化。即可以解除E35故障。

日立变频器SJ100,SJ200,L100系列的智能端子有一个附加功能PTC保护或者TH保护,功能码为19,有些用户经常误操作将C05或者C06设置成19,此时只要按存储键（STR）,变频器就出现E35故障代码,不能复位。解除方法是：将5或者6号端子与L端子短接后,迅速按一下“STOP”键,将C05或者C06的参数19改成初始值,将5/6—L之间的短接线取消,普通好

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: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。

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;普通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