

盐城日业变频器常见故障维修

产品名称	盐城日业变频器常见故障维修
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:日业 型号:日业 产地:盐城变频器维修
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

日业

0,VT130E3U2160,VT130E3U2220,VT130E3U2270,VT130E3U2330,VT130E3U2400,
VT130E3U2500,VT130E3U2600,VT130E3U4055,VT130E3U4080,VT130E3U4110,
VT130E3U4160,VT130E3U4220,VT130E3U4270,VT130E3U4330,VT130E3U4400,
VT130E3U4500,VT130E3U4600,VT130E3U4750,VT130E3U410K,VT130E3U412K,
VT130E3U6060,VT130E3U6120,VT130E3U6160,VT130E3U6220,VT130E3U6270,
VT130E3U6330,VT130E3U6400,VT130E3U6500,VT130E3U6600,VT130E3U6750,
VT130E3U610K,VT130E3U612K;

G3系列:VT130G3U2010,VT130G3U2015,VT130G3U2025,
VT130G3U2035,VT130G3U2055,VT130G3U2080,VT130G3U2110,VT130G3U2160,
VT130G3U2220,VT130G3U2270,VT130G3U4015,VT130G3U4025,VT130G3U4035,
VT130G3U4055,VT130G3U4080,VT130G3U4110,VT130G3U4160,VT130G3U4220,
VT130G3U4270,VT130G3U4330,VT130G3U4400,VT130G3U4500,VT130G3U2330,

VT130G3U4600,VT130G3U4750,VT130G3U410K,VT130G3U412K,VT130G3U415K,
VT130G3U420K,VT130G3U425K,VT130G3U6060,VT130G3U6120,VT130G3U6160,
VT130G3U6220,VT130G3U6270,VT130G3U6330,VT130G3U6400,VT130G3U6500,
VT130G3U6600,VT130G3U6750,VT130G3U610K,VT130G3U612K,VT130G3U615K,
VT130G3U620K,VT130G3U625K,VT130G3U430K,VT130G3U43K,VT130G3U4015N4,
VT130G3U4025N4,VT130G3U4035N4,VT130G3U4055N4,VT130G3U4080N4,
VT130G3U4110N4,VT130G3U2010N4,VT130G3U2015N4,VT130G3U2025N4,
VT130G3U2035N4,VT130G3U2055N4,VT130G3U2080N4;

H3系列:VT130H3U2035,VT130H3U2055,VT130H3U2080,
VT130H3U2110,VT130H3U2160,VT130H3U2220,VT130H3U2270,VT130H3U2330,
VT130H3U4055,VT130H3U4080,VT130H3U4110,VT130H3U4160,VT130H3U4220,
VT130H3U4270,VT130H3U4330,VT130H3U4400,VT130H3U4500,VT130H3U4600,
VT130H3U4750,VT130H3U410K,VT130H3U412K,VT130H3U415K,VT130H3U420K,
VT130H3U425K,VT130H3U430K;

G7系列:VT130G7U2010,VT130G7U2015,VT130G7U2025,
VT130G7U2035,VT130G7U2055,VT130G7U2080,VT130G7U2110,VT130G7U2160,
VT130G7U2220,VT130G7U2270,VT130G7U2330,VT130G7U4015,VT130G7U4025,
VT130G7U4035,VT130G7U4055,VT130G7U4080,VT130G7U4110,VT130G7U4160,
VT130G7U4220,VT130G7U4270,VT130G7U4330,VT130G7U4400,VT130G7U4500,
VT130G7U4600,VT130G7U4750,VT130G7U410K,VT130G7U412K,VT130G7U415K,
VT130G7U420K,VT130G7U425K,VT130G7U430K,VT130G7U6015,VT130G7U6025,
VT130G7U6035,VT130G7U6060,VT130G7U6080,VT130G7U6110,VT130G7U6160,
VT130G7U6220,VT130G7U6270,VT130G7U6330,VT130G7U6400,VT130G7U6500,
VT130G7U6600,VT130G7U6750,VT130G7U610K,VT130G7U612K,VT130G7U615K,
VT130G7U620K,VT130G7U625K,VT130G7U630K;

TOSVERTVF-S9系列:VFS9S-2002PL,VFS9S-2004PL,

VFS9S-2007PL,VFS9S-2015PL,VFS9S-2022PL,VFS9-2002PM,VFS9-2004PM,

VFS9-2007PM,VFS9-2015PM,VFS9-2022PM,VFS9-2037PM,VFS9-2055PL,

VFS9-2075PL,VFS9-2110PM,VFS9-2150PM,VFS9-4007PL,VFS9-4015PL,

VFS9-4022PL,VFS9-4037PL,VFS9-4055PL,VFS9-4075PL,VFS9-4110PL,

VFS9-4150PL;

VF-S7S系列:VFS7S-2002P,VFS7S-2004P,VFS7S-2007P,

VFS7S-2015P,VFS7S-2022P;

VF-A5/A5P系列:VFA5-4300P,VFA5-4007P,VFA5-4015P,

VFA5-4022P,VFA5-4037P,VFA5-4055P,VFA5-4075P,VFA5-4110P,VFA5-4150P,

VFA5-4185P,VFA5-4220P,VFA5-4370P,VFA5-4450P,VFA5-4550P,VFA5-4750P,

VFA5-4110KP,VFA5-4110KP,VFA5-4132KP,VFA5-4160KP,VFA5-4220KP,

VFA5-4220KP,VFA5-4280KP,VFA5P-4185P,VFA5P-4220P,VFA5P-4300P,

VFA5P-4370P,VFA5P-4450P,VFA5P-4550P,VFA5P-4750P,VFA5P-4900P,

VFA5P-4110KP,VFA5P-4132KP,VFA5P-4160KP,VFA5P-4200KP,

VFA5P-4220KP,VFA5P-4280KP,VFA5P-4315KP;

VF-S7系列:4007P,4015P,4022P,4037P,4055P,4075P,

4110P,4150P,2004P,2007P,2015P,2022P,2037P,2055P,2075P,110P,2150P

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，好能再做一次初始化。即可以解除E35故障。

22C-B120A103，22C-B145A103，22C-D022N103，22C-D030H103，22C-D030N103，

22C-D038A103，22C-D045A103，22C-D060A103，22C-D072A103，22C-D088A103，22C-D105A103，22C-D142A103，22C-D170A103，22C-D208A103，22C-D260A103

22C-D310A103，22C-D370A103，22C-D460A103，22C-D6P0N103

二、AB变频器维修PowerFlex 700系列维修：

20AB015A0AYNAEG0，20AB015A0AYNANC0，20AB015A0AYNANC1，20AB015A0AYNANG0，20AB015A0AYYAEC0，20AB015A0AYYANC0，20AB015A0AYYANC1，20AB015A0AYYANG0，20AB015A0NYNANC0，20AB015A0NYYACG0，20AB015A3AYNACC0，20AB015A3AYNACG0，20AB015A3AYNADC0，20AB015A3AYNADG0，20AB015A3AYNAEC0，20AB015A3AYNAEC1，20AB015A3AYNAEG0，20AB015A3AYNANC0，20AB015A3AYNANC1，20AB015A3AYNANG0，20AB015A3AYNANG1，20AB015A3AYYACG0，20AB015A3AYYACG1，20AB015A3AYYAEC0，20AB015A3AYYAEG0，20AB015A3AYYANC0，20AB015A3AYYANC1，20AB015A3AYYANG0，20AB015A3NYNAEC0，20AB015A3NYNAEG0，20AB015A3NYNANG1，20AB015C0AYNANC0，20AB015C0AYYANC0，20BB028A0AYNBNC1，20BB028A0AYNBND0，20BB028A0AYNBNN0，20BB028A0AYYBNC1，20BB028A0NYNBDC0，20BB028A0NYNBNN0，20BB028A3AYNBC0，20BB028A3AYNBCC1，20BB028A3AYNBDC0，20BB028A3AYNBDC1，20BB028A3AYNBND0，20BB028A3AYNBND1，20BB028A3AYNBNA0，20BB028A3AYNBNA1，20BB028A3AYNBNC0，20BB028A3AYNBNC1，20BB028A3AYNBND0，20BB028A3AYNBND1，20BB028A3AYNBNN0，20BB028A3AYYBNA0，20BB028A3AYYBNC0，20BB028A3AYYBNC1，20BB028A3NYNBDC1，20BB042A0AYNBDC0，20BB042A0AYNBEC1，20BB042A0AYNBED0，20BB042A0AYNBNA0，20BB042A0AYNBNA1，20BB042A0AYNBNC0，20BB042A0AYNBNC1，20BB042A0AYNBND0，20BB042A0AYNBND1，20BB042A0AYNBNN0，20BB042A3AYNBCC0，20BB042A3AYNBCC1，20BB042A3AYNBDC1，20BB042A3AYNBDA0，20BB042A3AYNBDC1，20BB042A3AYNBDD0，20BB042A3AYNBDA1，20BB042A3AYNBEB0，20BB042A3AYNBEC0，20BB042A3AYNBNA0，20BB042A3AYNBNA1，20BB042A3AYNBNC0，20BB042A3AYNBNC1，20BC015A3AYNANA0，20BC015A3AYNANB0，20BC015A3AYNANC0，20BC015A3AYNANC1，20BC015A3AYNAND0，20BC015A3AYNANN0，20BC015A3AYYACC0，20BC015A3AYYACC1，20BC015A3AYYADA0，20BC015A3AYYADC0，20BC015A3AYYANA0，20BC015A3AYYANC0，20BC015A3AYYANC1，20BC015A3NYNACC0，20BC015A3NYNACC1，20BC015A3NYNA

EC0 , 20BC015A3NYNAEC1 , 20BC015A3NYYADA0 , 20BC015M0AYNANC0 , 20BC015M3AYNANC0 , 20BC022A0AYNACB0 , 20BC022A0AYNACC0 , 20BC022A0AYNACC1 , 20BC022A0AYNACD0 , 20CJ730N0ANNNNB0 , 20CJ730N3ANNNNB0 , 20CJ82020ANNNNN0 , 20CJ820N0ANNNNA0 , 20CJ820N0ANNNNB0 , 20CJ820N0ANNNNN0 , 20CJ920N0ANNNNA0 , 20CJ920N0ANNNNB0 , 20CK1K1A0ANNNNA0 , 20CK1K1A0ANNNNN0 , 20CK208N0ANNNNB0 , 20CK261J0ANNNNA0 , 20CK261N0ANNNNB0 , 20CK325J0ANNNNB0 , 20CK325N0ANNNNB0 , 20CK38520ANNNNN0 , 0CK385J0ANNNNB0 , 20CK385N0ANNNNB0 , 20CK416A0ANNNNN0 , 20CK502N0ANNNNB0 , 20CK590N0ANNNNB0 , 20CK820N0ANNNNA0 , 20CM170N0ANNNNA0 , 20CM170N0AYNNA0 , 20CM1K0N0ANNNNA0 , 20DB104A0ENNANANK , 20DB104A0EYNANANE , 20DB104A0EYNANGNE , 20DB104A3ENNAEASE , 20DB104A3EYNAEASE , 20DB104A3EYNANANE , 20DB104A3NNNANGNL ,

20DB130A0ENNANANE , 20DB130A0ENNANANK , 20DB130A0EYNANANE

20DB130A3EYNAEASE , 20DB130A3EYNANANE , 20DB130A3EYNANCNL

20DB154A0ENNANANE , 20DB154A0ENNANANK

三、 维修流程：

步：首先询问用户损坏电气设备的故障现象及现场情况。

第二步：根据用户的故障描述，分析造成此类故障的原因。

第三步：对机器进行全面的清洁，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的位置，找出损坏器件的原因，以免下次类似故障出现。

第五步：出具详细检测报告与维修报价，甲方确认报价后进行维修。

第六步：修复后对设备进行负载实验，正常运行通知甲方，款到发货

四、维修特色：

24小时接修服务，快速响应时间1小时。可以为无锡各地区客户提供上门维修，力争做到一般问题当天解决；

先检测、核价，经用户认可后再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、保证质量；

公司承包变频器定期维修保养业务。

五、维修常见故障现象及处理方法：

一、过载：

1.接通电源时发生，伺服电机的故障，更换伺服电机

2.伺服启动时发生，机电缆的接线错误或连接不良，检查接线并正确接线，编码器的接线错误或连接不良

3.即使从控制器，输入指令电机，也不旋转，机电缆的接线错误或连，接不良。检查接线并正确接线

。编码器的接线错误或连接，器的连接不良，起动转矩超过了大转矩重新计算并讨论负载条件、运行条件或电机容量

二、编码器异常：接通电源时或运行中发生

- 1.编码器的接线错误或连接，器的连接不良。检查编码器的接线并更正。
2. 编码器电缆的规格错误或受到干扰，将编码器电缆定为双绞线，或双股屏蔽线，芯线在0.12mm²以上。
3. 由于编码器电缆的接线长，度过长而受到干扰，编码器电缆的接线长度设在，20m 以内。

三、电压故障：接通电源时发生

1. 供电电源的电压超出了允，许范围检查并确保供电电源的电压，在规定的范围内。
2. 伺服驱动器的电源完全关，闭前再次接通了电源待[REF] LED 熄灭后再次接通电源。
3. 伺服驱动器的故障，更换伺服驱动器。

艾默生变频器_艾默生变频器维修故障代码表及分析处理

一、艾默生变频器维修变频器维修常见故障代码表。

艾默生变频器维修变频器维修常见故障代码表

二、艾默生变频器维修常见故障分析与处理办法。

1、电流检测故障 (如报E019，E001)：

(1) 控制板Q1(15050026)坏。

(2) 7840坏：在变频器通电时，用直流档，黑接5脚，红分别接6，7，8脚，值为2.5，2.5，5为正常，否则7

840坏。

(3) 小板坏：在变频器通电时，用直流档，黑接7840的5脚，红分别接小板的脚从左到右应为2.5，2.5，2.5，3.4 1.5，0，1.6。如值不对，小板坏：此时可更换小板坏中的三个小IC(39030024 LMV393),如还不好，更换小板。

2、显示POFF：

7、自整定成功结束后显示“--0”，按任意键，显示原始屏幕；

8、自整定失败结束后显示“--1”，按任意键，显示原始屏幕，重新设定；

9、自整定成功后，需设定A0=4、A98=2，其它参数根据需要按照实际工况进行设定。

备注：自整定功能可以使控制更，尤其在矢量控制情况下建议使用。

日立变频器维修方法五：J300系列第二设定功能

1、将智能端子C1（或C2、C5、C6、C7）的值设定为8（即SET功能）

2、将智能端子C1（或C2、C5、C6、C7）与P24端子用一短线连接（既短路）

3、此时可以设定变频器拖动的电机的参数及变频器运行参数；

4、断开智能端子C1（或C2、C5、C6、C7）与P24端子的连线，可以设定变频器拖动的第二台电机的参数及变频器运行参数。

5、此时只要保证变频器的输出侧闭和的前提下，通过闭合智能端子C1（或C2、C5、C6、C7）与P24端子的连线可以实现两套参数运行，避免了