

东元变频器维修东元

产品名称	东元变频器维修东元
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:东元 型号:7200PA 产地:南京
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

东元变频器维修东元1、上电无显示或显示过电压或欠电压

通常是由于开关电源损坏或软充电电路损坏使直流电路无直流电引起，如启动电阻损坏，操作面板损坏同样会产生这种状况。当过电压或欠电压时是因为输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。解决方法是找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。

2、整流模块损坏

通常是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下，更换整流桥。在现场处理故障时，应重点检查用户电网情况，如电网电压，有无电焊机等对电网有污染的设备等。

3、逆变模块损坏

通常是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后，测驱动波形良好状态下，更换模块。在现场服务中更换驱动板之后，须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下，才能运行变频器。

英威腾

维修各类变频器、触摸屏、PLC、直流调速器、伺服驱动器和工业仪表。公司采用的检测仪器,综合多领域的知识来准确判定故障点,并将其修复,真正做到无图纸的IC级电路维修。主要变频器品牌有:英威腾变频器、富士变频器、三菱变频器、安川变频器、东芝变频器、日立变频器、三菱变频器、欧姆龙变频器、欧陆变频器、台达变频器、台安变频器、东元变频器、丹佛斯变频器、西门子变频器、ABB变频器、ABB变频器、施奈德变频器、爱默生变频器、SEW变频器、KEB变频器、CT变频器、伦茨(LENZE)变频器、伟肯变频器等等。

集销售与技术维修服务为一体的企业,主要业务为工业自动化产品销售、维修与技术服务。公司总部位于国际金融和贸易中心—上海，成立于2008年公司下设两个部门，销售部门及维修部门，东元变频器维修东元我公司销售部为西门子公司自动化与驱动集团的核心合作伙伴，公司主要经营品牌包括：SIEMENS、ABB、三菱、富士、施耐德、安川、欧姆龙、力士乐等产品。

销售领域：

一、伺服控制系统

伺服控制器6FC、6SN、6FX、6AU系列

伺服电机1PH、1FK、1FT系列

S120系列6SL系列

二、传动系统

西门子变频器、MM420/430/440系列，6SE70系列，东元变频器维修东元G120系列，直流6RA70系列，软启动3RW系列及各种备件如：6SY7000、6SY7010等。

三、西门子电机

1PQ、1LG4、1LG0、1LA7、1LA8系列

四、人机界面及可控制编程器

OP、TP、MP|（6AV）系列触摸屏，S7-200、S7-300、S7-400系列PLC

五、其他

LOGO系列、6EP系列、6DD系列。

维修领域：

一、6SE70工程型变频器（变频备件板件维修如CUVC板）；东元变频器维修东元6RA70、6RA28系列直流调速器（板件备件如CUD1板/电源板等）、西门子传动变频器MM420/MM430/MM440系列变频器；

二、西门子802S、802C、802D、810T、810M、810D、840D数控系统数控机床控制系统等；

三、西门子OP、TP、MP系列人机界面，三菱/富士/台达/欧姆龙等品牌的触摸屏；

四、西门子可编程控制器PLC（200CN/300PLC/400PLC）；

五、西门子伺服电机/普通电机；

六、西门子UPS,APCUPS,山特UPS，爱默生UPS，梅兰日兰UPS，金武士UPS不间断电源的保养维修

七、ABB变频器ACS400，ACS510,ACS550，ACS800及DCS800系列，东元变频器维修东元安川、富士、施耐德ATV系列、三菱、力士乐等

免费检测：我们将在收到货物后2-24小时内报价给您，经您同意后再维修；因其他原因不修，或无维修价值，我司尽快原机寄回给您；

报价参考：对所有的产品维修价格为原新品的15%-35%不等（按故障的难易程度和所花时间来定）不知原价格的产品则通过双方协商来定价；

修复时间：标准维修时间为2-3个工作日，加急抢修为1-2个工作日（如遇到特殊元件不好采购则不按此标准执行）；

保修时间：客户试机正常后算起对修复的部位及相同的故障进行6个月的保修；比正常的维修公司多3个月。

维修特色：免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修；24小时接修服务，快速反应测试，维修企业化运作，给客户持续的保障；速度快、价格优、，可提供上门服务；备件充足、交货迅速，所有产品都上电带负载试验

海利普

欠电压故障也是变频器使用中经常碰到的故障，电源电压降低后，主电路直流电压若降到欠电压检测值以下，欠电压保护将动作。另外，电压若降到不能维持变频器控制电路工作，则全部保护功能自动复位（检测值：DC 400V）。东元变频器维修东元当出现欠电压故障时，首先应该检查输入电源是否缺相，假如输入电源没有问题，就要检查整流回路是否有问题，假如都没有问题，再检查直流检测电路是否有问题。如果主回路电压太低，主要原因是整流模块某一路损坏或晶闸管三相电路中有一相工作不正常，都可导致欠电压故障的出现。其次，主回路断路器、接触器损坏，也会导致直流母线电压损耗在充电电阻上面而导致欠电压故障。

对于380V系列的变频器，直流母线电压下限为400V，即当直流母线电压降至DC 400V以下时，变频器才报直流母线低电压故障。当两相输入时，直流母线电压为 $380 \times 1.2 = 452V > 400V$ 。当变频器不运行时，由于平波电容的作用，直流电压也可达到正常值。新型的变频器都是采用PWM控制技术，调压调频的工作由逆变桥完成，所以在低频段输入缺相仍可以正常工作，但将造成异步电动机转矩低，频率上不去。

变频器具有卓越的保护功能，包括:过载、相间短路、对地短路、欠压、过热、东元变频器维修东元过流等。当变频器发生保护时，请按下表所示信息，查明原因。处理完毕后，再开始执行运转操作。

故障代码列表以及说明和原因解析：

故障代码

故障说明

原因分析

E03

电机丢失

电机线未接好

E04

电源缺相

输入电源缺相或电压严重不平衡。变频器允许电源不平衡度为额定电压的 3% (IEC 标准)

E07

过电压

直流回路电压超过极限。加装制动电阻

E08

欠电压

检查进线电源

E09

变频器过载

变频器超负载的持续时间过长

E12

转矩极限

转矩超过不错的转矩限制

E13

过电流

门的负载过重，要更换大一规格的变频器

电机刹车未松开或门卡住

E14东元变频器维修东元

接地故障

输出部分对地漏电，检查电机

E16

输出短路

电机或电机端子发生短路

E17

控制字超时

变频器通讯超时，参数 C08.04 设定为 0 或 5 时，才会产生此警告

E24

风机故障

风机灰尘太多，或者已经老化

E25

制动电阻短路

制动电阻短路，导致制动功能无效

E27

制动晶体短路

制动晶体管短路，导致制动功能无效

E28

制动诊断

制动电阻未连接或未工作

E29东元变频器维修东元

变频器温度高

环境温度高或电机线缆过长

E30

电机U相缺相

E31

电机V相缺相

E32东元变频器维修东元

电机W相缺相

E38

变频器内部故障

联系维修

E59

电流极限

电流超过参数C31.33的设定值

E66

散热器温度低

可能是温度传感器损坏

E69

功率卡温度

功率卡温度过高

E79

无定义故障

E80

参数初始化

E84

LCP与变频器连接失败

LCP 与变频器之间无通讯

E85

按钮已禁用

请参阅参数组 C04*

E89

参数只读

尝试写入只读参数

E90

参数数据库繁忙

LCP 和 RS485 连接尝试同时更新参数

E91东元变频器维修东元

参数值在该模式下无效

参数写入无效值

E92

参数值超出不错小/不错大限制

尝试设定的值超出了所允许的范围

Err

不可更改

参数被锁定或此参数在变频器运行中不可更改

A.ES

急停断开

检查急停开关及线路：急停按下时显示A.ES报警

A.PR

编码器设定错误

- 1、编码器发生故障；
- 2、编码器安装位置设定不正确。更改C31.06设定

A.LC

编码器没有连接或故障

检查编码器及线缆东元变频器维修东元

A.96

使用时间到达

联系厂商处理

A.99

电机运行时间过长