

# 泰州东芝变频器出故障维修

产品名称	泰州东芝变频器出故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:东芝 型号:东芝 产地:东芝
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

### 泰州东芝变频器出故障维修

可编程控制器：三菱FX、A、Q系列电源、S120、G120系列、S7系列PLC电源模块等

触摸屏维修,人机画面触摸屏维修,三菱触摸屏维修,富士触摸屏维修,施耐德触摸屏维修,松下触摸屏维修,西门子触摸屏维修,欧姆龙触摸屏维修,普落菲斯触摸屏维修,海泰克触摸屏维修,罗克韦尔AB触摸屏维修,杭州触摸屏维修,江苏触摸屏维修,本公司普通维修各类工业电气,电路板维修、变频器维修、控制器维修、伺服驱动器维修,电源模块维修,软启动器维修,直流调速器维修,触摸屏维修,PLC维修,编码器维修,大功率开关电源维修等各种工业用电源维修。

普通维修三菱触摸屏黑屏、花屏、白屏、按触摸屏无反应或反应慢(触摸不良)、内容错乱、无背光、背光暗、有背光无字符、不能通信、按键无反应等,公司多种型号都有配件。

服务项目：

- 1.精修各国变频器、不限品牌、不限种类、不限行业、
- 2.变频器维修 工业电源维修 电路板维修 变频器维修 伺服驱动器维修 工业电脑维修，
- 3.人机界面触摸维修，花屏、白屏、按变频器无反应或反应慢(触摸不良)、内容错乱、无背光、背光暗、有背光无字符、不能通信、按键无反应等(可更换液晶屏)
- 4.维修各国品牌PLC、
- 5.维修电路板、工业电脑维修等

## 6.普通维修各种品牌伺服驱动等等、、、

### 维修流程：

本地客户：对杭州及杭州周边可提供免费上门取货和维护。

外地客户：可以选择快递方式发到我公司维修中心。

检测：实行免费检测，先检测再报价，后签定协议维修。

我维修中心在收到维修品1天内会将检查结果、损坏情况及费用情况通知用户；若确认维修，公司会马上安排工程师维修，在短时间内对产品进行修复保养，加载检测测试合格后交付用户。

报价：维修价格按照相关行业协会的收费标准执行。

### 相关品牌维修：

kone通力驱动普通维修：V3F16L/KDL32/KDL16/V3F18维修/V3F25等普通维

部分变频器故障是由设备操作管理人员维护不当或维护不及时引起的，有些变频器长期缺乏正常日常维护，造成变频器内灰尘多、元器件老化加速，故障频发。预防措施及解决办法有：

#### (1) 加强变频器的规范化使用管理，建立变频器的日常保养维护制度

设立专人负责保养，具体内容有做好运行数据记录和故障记录，定期测量变频器及电机的运行数据，包括变频器输出频率，输出电流，输出电压，变频器内部直流电压，散热器温度，工作环境温度、湿度等参数，与合理数据对照比较，以利于及时发现故障隐患;变频器如发生故障跳闸，务必记录故障代码和跳闸时变频器的运行工况，以便于具体分析故障原因。

#### (2) 加强日常检查

好每半月检查一次，检查、记录运行中的变频器输出三相电压，并注意比较他们之间的平衡度;检查记录变频器的三相输出电流，并注意比较他们之间的平衡度;检查记录散热器温度，工作环境温度;察看变频器有无异常振动、声响，风扇是否运转正常。

一是电气频率与机械频率发生共振，二是纯电气回路所引起，如功率开关管的死区控制时间，中间直流回路电容电压的波动，电动机滞后电流的影响及外界干扰源的干扰等。找出发生振荡的频率范围后，可利用跳跃频率功能回避该共振频率。

5、电流互感器损坏。其现象表现为，变频器主回路送电，当变频器未启动时，有电流显示且电流在变化。这样可判断互感器已损坏。

6、主电路接口板电流、电压检测通道被损坏，也会出现过流。电路板损坏可能是：由于环境太差，导电性固体颗粒附着在电路板上，造成静电损坏。或者有腐蚀性气体，使电路被腐蚀。电路板的零电位与机壳连在一起，由于柜体与地角焊接时，强大的电弧，会影响电路板的性能。由于接地不良，电路板的零伏受干扰，也会造成电路板损坏。

7、由于连接插件不紧、不牢。例如电流或电压反馈信号线接触不良，会出现过流故障时有时无的现象。

#### 故障五、过电压保护

故障原因：

- 1、电源电压过高，一般超过10%以上。
- 2、制动电阻值过大或损坏，无法及时释放回馈的能量而造成过电压。
- 3、中间回路滤波电容失效(电容较小)或检测电路故障。应认真检查电容器有无异味、变色，安全阀是否胀出，箱体有无变形及漏液。此电容器一般五年应更换一次。
- 4、减速时间设定过短。

#### 故障六、低电压故障

- 1、交流电源电压过低或缺相。
- 2、供电变压器容量过小，线路阻抗过大，带载后变压器及线路压降过大而造成变频器输入电压偏低。
- 3、变频器整流桥二极管损坏使整流电压降低。

#### 故障七、电动机运行正常，但温度过高

#### (3) 加强变频器的日常保养

做到变频器每季度保养一次，要及时清除变频器内部的积灰、脏物，将变频器保持清洁，操作面板清洁光亮;在保养的同时要仔细检查变频器内有无发热变色部分，阻尼电阻有无开裂，电解电容有无膨胀、漏液、防爆孔突出等现象，pcb板有无异常，有没有发热烧黄部位等。

#### (4) 加强对变频器操作、管理人员的变频器维护知识培训

提高他们的现场维护能力，避免因维护不当或不及时而造成故障的发生。