

# 江阴东芝变频器出故障维修

产品名称	江阴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:江阴
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

东芝

维修企业化运作，给客户提供持续的保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

本公司长期致力于各种进口和国产变频器，PLC，交直流伺服器、软启动器及各类自动化控制设备电路板卡的维修及各类变频节能改造应用。

维修流程:

步：询问用户变频器的故障。

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：打开被维修的设备，确认被损坏的器件，分析维修恢复的可行性。

第四步：根据被损坏器件的工作位置，阅读及分析电路工作原理，从中找出损坏器件的原因。

第五步：与客户联系，报上维修价格，征求用户维修意见。

第六步：寻找相关的器件进行配换。

第七步：确定变频器故障及原因都排除的情况下，通电进行实验。

第八步：在变频器正常工作的情况下，进入系统

24小时接修服务，快速反应测试。

SINE300全能矢量控制

SINE303A增强矢量型

SINE303开环矢量控制

SINE307迷你单相输入

SINE308开环矢量节能器

SINE309张力控制专用

SINE311拉丝机专用

SINE319动力收放线专用

SINE320数控车床专用

SINE321旋切机专用

EM303A系列 增强型开环矢量变频器

EM303A-0R7G/1R1P(0.75KW)

EM303A-1R1G/1R5P(1.1KW)

EM303A-1R5G/2R2P(1.5KW)

EM303A-2R2G/3R0P(2.2KW)

EM303A-3R0G/4R0P(3KW)

EM303A-4R0G/5R5P(4KW)

EM303A-5R5G/7R5P(5.5KW)

EM303A-7R5G/9R0P(7.5KW)

EM303A-9R0G/011P(9KW)

EM303A-011G/015P(11KW)

EM303A-015G/018P(15KW)

EM303A-018G/022P(18.5KW)

EM303A-022G/030P(22KW)

EM303A-030G/037P(30KW)

EM303A-037G/045P(37KW)

EM303A-045G/055P(45KW)

EM303A-055G/075P(55KW)

EM303A-075G/090P(75KW)

EM303A-090G/110P(90KW)

EM303A-110G/132P(110KW)

EM303A-132G/160P(132KW)

EM303A-160G/185P(160KW)

。节能运行：快速稳定的自动节能运行方式

。可以设定各种v/f曲线，可驱动永磁同步电机、磁阻同步电机及各种高速电机

。工作电压范围宽，长期低电压时通过过调制技术，保证带载能力。

。对电网浪涌(感应雷击)、电网噪音、静电抗扰性，达到严酷工业标准。

。除了标准产品的三防漆措施外，对湿度或粉尘超标场合，还有另外制造工艺措施，以满足在该场合长期可靠运行的要求。

。满足如下：v

4.0 CIMR-L7B44P0

5.5 CIMR-L7B25P5，CIMR-L7B45P5

7.5 CIMR-L7B27P5，CIMR-L7B47P5

11 CIMR-L7B2011，CIMR-L7B4011

15 CIMR-3) 无显示故障的原因则多数是由于开关电源厚膜的损坏引起的。

(4) ERR故障是一个欠压故障，通常是由于电压检测回路电阻或连线出现问题而导致故障的产生，而不是实际输入电压真的出现欠电压。A200系列的OC故障多数是由于驱动电路的损坏而引起的，它的驱动电路采用了一块陶瓷封装的厚膜电路，这给维修带来了一定的困难，其厚膜电路主要是基于一块驱动光

耦而设计的电路。

(5) 此外我们还会碰到一些LV故障，欠压故障的出现也多半由于母线检测电路出现了故障，三菱变频器也为此设计了一块用于检测电压和电流的厚膜电路。开关电源脉冲变压器的损坏也是A200系列变频器的一个常见故障，由于开关电源输出负载的短路，或母线电压的突变而导致脉冲变压器初、次级绕组的损坏。艾默生：TD1000 TD2000 TD2100 TD3000 TD3100维修

#### TD3300系列张力艾默生变频器

TD3300-4T0022G 2.2KW TD3300-4T0037G 3.7KW TD3300-4T0055G 5.5KW TD3300-4T0075G 7.5KW  
TD3300-4T0110G 11KW TD3300-4T0150G 15KW TD3300-4T0185G 18.5KW TD3300-4T0220G 22KW  
TD3300-4T0300G 30KW TD3300-4T0370G 37KW TD3300-4T0450G 45KW TD3300-4T0550G 55KW  
TD3300-4T0750G 75KW

#### EV800系列经济型小功率爱默生变频器

EV800-2S0002G 单相220VAC 0.2KW EV800-2S0004G 单相220VAC 0.4KW EV800-2S0005G 单相220VAC  
0.55KW EV800-2S0007G 单相220VAC 0.75KW EV800-2D0011G 三相220VAC 1.1KW EV800-2D0015G  
三相220VAC 1.5KW EV800-2D0022G 三相220VAC 2.2KW EV800-4T0004G 三相380VAC 0.4KW  
EV800-4T0007G 三相380VAC 0.75KW EV800-4T0015G 三相380VAC 1.5KW EV800-4T0022G 三相380VAC  
2.2KW EV800-4T0037G 三相380VAC 3.7KW

Any drive配件：TD1000 EV800 EV1000 EV2000 EV3000

整流单元：EV-TU-4T2200 远程操作盒：EVO-RC03 制动单元：TDB-4C01-0150 TDB-4C01-0300  
TDB-4C01-0550 制动电阻：TDB-R01-0015-0400 TDB-R01-0030-0200 TDB-R01-0050-0100  
Profibus适配器：TDS-PA01 操作面板：TDP-LCD02 TDP-LCD03 TDP-LED02 TDP-LED03 EVS-PRBB01 EVS-  
DEA01 F1472SZ1 F1A452GZ1 F34M2EZ1 F3A4B2EZ1 FRC21W1 FRC21W2 TDC-CB0030A TDC-CB0030 TDC-  
CB0015A TDC-CB0015

#### TD3200、EV3200系列电梯门机专用变频器

TD3200、EV3200门机专用变频器，适用于电梯门、各种自动门和其它需要往复运行控制的场合。  
TD3200支持异步电机。EV3200支持同步异步电机。采用超薄设计，安装更为方便。  
TD3200-2S0002D 单相0.2KW,无面板,异步 TD3200-2S0004D 单相0.4KW,无面板，异步EV3200-2S0002A  
单相0.2KW,无面板,异步 EV3200-2S0004A 单相0.4KW,无面板，异步EV3200-2S0002S  
单相0.2KW,无面板,同步 EV3200-2S0004S 单相0.4KW,无面板，同步

#### TD3100、EV3100系列电梯专用艾默生变频器 ES系列电梯专用变频器

ES变频器是在综合多种国外电梯专用变频器的优良功能，利用EMERSON UNIDRIVE SP优越的高性能变频器平台，结合了TD3100独具特色的电梯控制方案综合而成的高性能矢量控制电梯专用变频器。  
“Elevator Solution”，ES1406 4KW ES2402 5.5KW ES2402 7.5KW ES2403 11KW ES2404 11KW ES3401  
15KW ES3402 18.5KW ES3403 22KW ES4401 30KW ES4402 37KW ES4403 45KW SM-I/O Plus I/O扩展模块 ES-  
FCA01 div async ES-FCS01 div sync SM-Keypad SM-Keypad plus SM-CANopen SM-ethernet SM-Resolver CT-  
soft CT-comms cable EMC filter Smart card SM-Universal encoder plus

EM303A-185G/200P(185KW)

EM303A-200G/220P(200KW)

EM303A-220G/250P(220KW)

EM303A-250G/280P(250KW)

EM303A-280G/315P(280KW)

EM303A-315G/350P(315KW)

EM303A-350G/400P(350KW)

EM303A-400G(400KW)

技术指标和配置:

磁场定向矢量控制，电机变量完全解耦，电流闭环。

采用美国TI公司新款高性能32位电机控制专用DSP，高速完成复杂准确的控制算法，国内首家产品化应用。

调速精度：0.01Hz

调速范围：0.5-600.00Hz

冲击负载：180%电机额定转矩，2秒内不跳脱。

低频转矩：0.5Hz，150%额定转矩输出。

150%额定转矩加速和减速。

内置多功能组合数字PID调节器。

内置标准485数据接口。

可编程开关量输入端口：8位，输出端口：2位。

可编程继电器输出端口：1路，常开/常闭可选。

可编程模拟量输入端口：4通道，输出端口：1通道。

电压可设定电源：1路。

端子控制电源：1路。

独立风道、无触点软启动开关、低电感直流母线排高可靠性设计。

重载型和风机水泵型机器合二为一。

