

# 镇江正弦变频器坏了维修

产品名称	镇江正弦变频器坏了维修
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:正弦维修 型号:全系列 产地:镇江
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

正弦

FD220A43A;

台达变频器维修VFD-M系列:

VFD004M21A,VFD004M23A,VFD007M21A,VFD007M23A,VFD015M21A,VFD015M23A,

VFD002M11A,VFD004M11A,VFD004M21B,VFD007M11A,VFD007M21B,VFD007M43B,

VFD015M21B,VFD015M43B,VFD022M23B,VFD022M43B,VFD022M21A,VFD037M23A,

VFD037M43A,VFD055M23A,VFD055M43A,VFD075M43A;

台达变频器维修VFD-E系列:

VFD002S11A/B,VFD002S21A/B/E,VFD002S23A,VFD004S11A/B,VFD004S21A/B/E,

VFD004S23A,VFD004S43A/B/E,VFD007S11A/B,VFD007S21A/B/E,VFD007S23A,2) 振动问题及对策

变频器工作时，输出波形中的高次谐波引起的磁场对许多机械部件产生电磁策动力，策动力的频率总能与这些机械部件的固有频率相近或重合，造成电磁原因导致的振动。对振动影响大的高次谐波主要是较低次的谐波分量，在PAM方式和方波PWM方式时有较大的影响。但采用正弦波PWM方式时，低次的谐波分量小，影响变小。

卡，上电，还是显示“CF3”故障报警。说明原来的控制卡没问题。如果显示正常，设置参数，变频器

开机运行正常，说明是原来的控制卡坏。需要做进一步的板卡线路检修。

其次开始，测试变频器U/W相霍尔监测单元，这是台达变频器该故障损坏率比较高的地方。可以将霍尔元件拆下测试其输出电压，如果其超出正常的范围，就可以判定其损坏。2：台达A系列报CF1 CF2故障：储存器问题，更换后设容量。3：面板显示HPF故障(控制器保护线路异常)：可能互感器损坏4：上电面板显示OH故障：风扇损坏。5：台达变频器报OU故障：上电报过电压，且不能复位.故障原因为直流回路电压检测电路故障,造成误报警.需检查电压检测电路.可能为电压检测电路的IC损坏.6：台达变频器报GFF故障：接地故障，上电显示GFF可能为电流互感器不良,或互感器后续模拟信号处理电路不良.给驱动板上直流电，（不接模块的情况下）测量电流互感器输出脚应该为0V，如果有电压输出及为不良。

减弱或消除振动的方法，可以在变频器输出侧接入交流电抗器以吸收变频器输出电流中的高次谐波电流成分。使用PAM方式或方波PWM方式变频器时，可改用正弦波PWM方式变频器，以减小脉动转矩。从电动机与负载相连而成的机械系统，为防止振动，必须使整个系统不与电动机产生的电磁力谐波。负载匹配及对策生产机械的种类繁多，性能和工艺要求各异，其转矩特性不同，因此应用变频器前首先要搞清电动机所带负载的性质，即负载特性，然后再选择变频器和电动机。负载有三种类型：恒转矩负载、风机泵类负载和恒功率负载。不同的负载类型，应选不同类型的变频器。

VFD007S43A/B/E,VFD015S21D/E,VFD015S23D,VFD015S43D/E/U,VFD022S21D/E/U,

VFD022S23D,VFD022S43D/E/U;1A, VFD220A43A, VFD185A43A, VFD150A43A, VFD110A43A, VFD075A43B, VFD055A43B, VFD037A43A, VFD022A43A, VFD015A43B, VFD007A43A, VFD022A21A, VFD015A21A, VFD007A21A, VFD055M43A, VFD037M43A, VFD022M43B, VFD015M43B, VFD007M43B, VFD022M21A, VFD015M21A, VFD007M21A, VFD004M21A, VFD007L21A, VFD004L21A, VFD002L21A

台达变频器维修维修流程:

步：获悉产品的故障状况。

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：打开需维修的产品，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：征求用户维修意见，确认维修价格与交货期。

ABB,西门子，施耐德，伟垦，SEW,AB,丹佛斯，艾默生，伊顿，伦茨，

日韩品牌

富士，安川，三菱，欧姆龙，东芝，三垦，日立，东芝，松下，三星

台湾

台达，东元

## 山东三垦变频器维修国产品牌

汇川，英威腾，利德华福，普传，三晶，欧瑞，新时达，康沃，蓝海华腾，派尼尔，森兰，正弦等

## 二、功率的选择

### 变频器常用功率

一般变频器型号都是按功率大小进行定义型号的，如西门子变频器，但是ABB型号是按电流定义的值得注意的是进口品牌的控制面板都需要单独采购，变频器价格不含控制面板，而国产变频器一般都包含控制面板。

一般来说电机的功率是变频器选择变频器功率的基础。但是值得注意的是变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据，电机的额定功率只能作为参考。

风机水泵应用场合负载较小，一般变频器厂家都有专门的系列变频器。国产一般是P系列，进口如ABB一般使用A，西门子，施耐德等等，而一些特殊场合负载大一般都要适当的放大档使用。

1、根据负载特性选择变频器如负载为恒转矩负载可选择西门子变频器，ABB公司A系列变频器等；如负载为风机、泵类负载可选择西门子变频器，ABB公司

2、选择变频器时应以实际电机电流值作为变频器选择的依据，电机的额定功率只能作为参考。其次，应充分考虑变频器的输出含有高次谐波，会造成电动机的功率因数和效率都会变坏。

PI7000 和 PI7100 家族通用型和专用型两个系列，其

中通用机型按负载大小分为 F、G、M 和 H 型，专用型分为 S、T 和 Z

型，具体说明如下：

F 型：轻型负载

G 型：标准负载

M 型：较重负载

H 型：重型负载

S 型：纺织机专用型

T 型：提升机专用型

Z 型：注塑机专用型

### 过电流 OC

故障显示 OC-P 系统受到干扰或瞬间过电流冲击

故障显示 OC-C 过流信号来自电流检测电路

故障显示 OC-FA 过流信号来自驱动电路

故障显示 OC-2 输出过电流，电流超过电机额定电流的

1.5~3 (G/S : 2 ; F : 1.5 ; Z/M/T : 2.5 ;

H : 3) 倍时保护

加速中过电流 重新设定或调整 F09 , F18 , F19

减速中过电流 重新设定或调整 F10 , F20 , F21

启动中低频抖动过电流 适当调整 F08 设置

第六步：寻找相关的器件进行配换。

第七步：确定产品故障及原因都排除，通电进行试验。

第八步：在产品正常工作的情况下，进入系统。

台达变频器维修，台达变频器维公司变频器维修：富士变频器维修、安川变频器维修、LG 变频器维修、台达变频器修理、三垦变频器维修、三菱变频器维修、日立变频器维修、西门子变频器维修、ABB 变频器维修、丹佛斯变频器维修，施耐德维修变频器

国产变频器，维修台达变频器，维修阿尔法变频器，维修英威腾变频器，维修易能变频器，维修安邦信变频器，维修台安变频器，森兰变频器维修，科姆龙变频器维修及各类软启动器维修，维修变频调速器维修供应变频器控制板 / 驱动板 / 二极管 / 整流器 / 变频器配件等。