

# 无锡三菱变频器有偿维修

产品名称	无锡三菱变频器有偿维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2541.00/台
规格参数	三菱:无锡三菱变频器有偿维修 D700:无锡三菱D700维修 无锡三菱:无锡变频器维修三菱
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

无锡三菱变频器有偿维修拥有工控设备维修、改造及销\*丰富经验的较机械维修团队。本公司现推出沈阳三菱变频器维修服务，服务项目包括三菱变频器整流器维修，三菱变频器逆变器维修，三菱变频器主回路故障维修，三菱变频器电源回路故障维修，三菱变频器保护回路故障维修，三菱变频器电路故障维修，三菱变频器冷却风扇维修，三菱变频器IPM驱动故障维修等三菱变频器使用过程的常见故障维修和疑难故障维修。

沈阳变频器维修公司的主营业务：沈阳地区的机床维修，机床维护，机床改造，变频器维修,PLC维修,电路板维修，触摸屏维修,伺服驱动器维修等机械设备维修业务。

三菱变频器介绍：三菱变频器经过近20年的发展，产品质量和功能都相当稳定与完善。

\*别是随着功率器件以及IC芯片的不断改进，变频器产品也是不断地推陈出新，从早期使用分立元件的K系列、无锡三菱变频器有偿维修Z系列，到现在使用IPM、PIM模块的A系列，三菱变频器应该说又上了一个新台阶。我们应该提到的是在大功率模块的应用上，三菱变频器可能更有优势，因为三菱公司本身就是一个较的半导体生产\*家，无锡三菱变频器有偿维修在功率器件的开发上更是走在了前端，\*别是三菱公司的IPM模块，以其卓越的性能被众多变频器\*家所采用。

变频器、PLC、伺服变频器及低压电器。现就三菱变频器常见的故障谈一下相关的维修经验：

三菱变频器在多年的发展过程中，形成了以下几大系列：

A系列，有A024、A044、A200、A500、A700，风机泵类专用型的F系列：F400、F500、F700，经济型的E系列，简易型的S系列。

(1)OC故障：

a:驱动电路老化引起OC故障；

由于较长年限的使用，必然导致元器件的老化，从而引起驱动波形发生畸变，输出电压也就不稳定了，所以经常一运行就出现OC报警。

b:IPM模块的损坏也会引起OC报警

Z024T系列的机器使用的功率模块不仅含有过流，欠压等检测电路，而且还包含有放大驱动电路，所以不管是检测电路的损坏，驱动电路的损坏，以及大功率晶体管的损坏都有可能引起OC报警。

(2)无显示故障的原因则多数是由于开关电源厚膜损坏引起的。

(3)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，其厚膜电路主要是基于一块驱动光耦而设计的电路。

(4)LV故障，欠压故障的出现也多半是由于母线检测电路出现了故障，无锡三菱变频器有偿维修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。

(5)对于A500、F500系列，UV（欠压）故障，主要是整流回路故障引起，变频器在正常运行时，内置可控硅的损坏导致欠压故障出现UV里子。开关电源损坏也是A500、F500系列的常见故障。此外，在平时维修中经常会碰到CPU的损坏，损坏器件主要集中在CPU的程序存储芯。而三菱的驱动板上也有与主板相连接的程序存储器，

也是经常损坏的器件。

A700、F700系列是目前三菱主推的型号，其故障状况与A500、F500有相似之处，在这就不一一细细讲述了。

题外话：

由于目前变频器的大量应用，用量较大的厂家有的会配备1~2个维修技术员，无锡三菱变频器有偿维修以期望减少维修成本，但我们的维修实践却主我们发现了另外一个问题，这些厂家的待修机器，其损坏程度往往是非常大的，甚至连主板、驱动板、开关电源、模块电容竟全部损坏。经分析发现，这些损坏有相当程度是拼凑而成，这造成了极大的维修难度—不能根据故障现象判断维修。这还不是主要的问题，主要问题是由于相当部分技术员的焊接技术不过关及缺乏维修监督，经常导致存储器、陶瓷电路板、模块等的不正常损坏，本来具有极大维修价值的机器不得不予以报废，这对企业来说是极大的损失。