

# 徐州易能变频器损坏维修

产品名称	徐州易能变频器损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/台
规格参数	品牌:易能 型号:易能 产地:徐州变频器维修
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

易能

销售区域

河南：郑州、洛阳、开封、漯河、安阳、新乡、周口、三门峡、焦作、平顶山、信阳、南阳、鹤壁、濮阳、许昌、商丘、驻马店

巩义市、新郑市、新密市、登封市、荥阳市、偃师市、汝州市、舞钢市、林州市、卫辉市、辉县市、沁阳市、孟州市、禹州市、长葛市、义马市、灵宝市、邓州市、永城市、项城市、济源市

山西：太原、大同、忻州、阳泉、长治、晋城、朔州、晋中、运城、临汾、吕梁

维修AMB300,AMB100,G5 G7 G9 G11 E11 V11 安邦信变频器维修 ambition

一、过电流（E.OCC）：

过电流是变频器出现为频繁的一种故障现象。导致变频器出现过电流现象的原因很多也为负载，下面就经常出现的几种情况进行说明：

(1)在不带电机或负荷的情况下上电就跳“OC”故障，这种现象一般是不能通过简单的处理恢复的，通常有以下几种情况：

首先检查逆变部分的IGBT续流二极管是否有短路或开路的现象，如果出现以上的情况，就需要更换IGBT，这种情况通常要返厂由普通的维修人员进行更换。

如果IGBT续流二极管静态测试正常，但开机运行出现“OC”故障，基本可以判定是由于驱动电路或IGBT的驱动部分出现故障，必须返厂由普通的变频器维修人员进行检测维修。这种情况除IGBT损坏，驱动电路也会有故障。

变频器的电流检测大多采用HALL元件进行检测，HALL内部含运算放大电路，这部分电路在工作时需要电源板提供 $\pm 15V$ 的电源。如果HALL损坏或其需要的 $\pm 15V$ 电源断路，同样也会出现“OC”的故障。

(2) 变频器的过电流“E.OCC”故障，大多出现在带负载的运行状态,这种情况导致的原因比较复杂：

加速时间过短:

变频器的过流倍数不同的厂家根据变频器的类型设定不同的过流倍数，通常在1.5-3倍之间。如果变频器在带负荷启动时，如果加速时间较短会导致短时间电压提升较快，电机瞬间启动电流较大，如果超过变频器允许的电流，变频器就会出现“OC”的现象。但这种情况通常很容易处理，根据工艺的要求在满足工艺要求的前提下，适当加长变频器的加速时间就可以了。如果工艺上不允许加长加速时间，那就只有更换大规格的变频器来解决。

V/F曲线设定不合理：

因为各类负载在低频运行时特点各不相同，恒转矩负载低频运行时阻转矩较大，而对于水泵和风机类的负载（二次方律）低频运行时阻转矩很小。有的负载重载起动、重载运行，有的负载轻载起动、重载运行;还有些负载是空载起动到一定转速后，由电磁离合器突然加负载。因此，针对不同的负载在低频运行时特点，适当调整转矩提升量，改变U/F曲线，通过调整V/F比，尽量保持电动机的磁通不变。

如果U/F曲线调整不合理，变频器在低频启动时就会出现磁饱和和弱磁的现象，变频器就会出现过电流的现象。

负载过大

变频器在拖动较重负载满载启动，通常会出现过载或过电流的现象，解决的办法一是

模拟输入信号通道AI1输入的模拟信号超过允许的不错大范围 $-0.5 \sim +13V$

AE2模拟信号2异常

模拟输入信号通道AI2输入的模拟信号超过允许的不错大范围 $-0.5 \sim +13V$

CE串行（MODBUS）传输错误三菱变频器维修三菱

设定正确的超时检测时间或将Pb.03超时检测时间设为0.0s

SF1功能码设定不合理

例如I/O端子部分，如SS0-2，TT0-1设置不全

SF2模式选择和与端子设置不一致

1.加长加速时间

南京三星变频器维修SANKEN

SANKEN三星变频器维修、三肯变频器维修，可修复三星变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；

SANKEN三星变频器维修、销售、安装、调试：E系列紧凑型变频器、IPF系列风机水泵型变频器、SPF系列风机水泵型变频器、IHF系列通用型变频器，SVS/SVF系列、MF系列、IF

、检查变频器各接插口是否已正确连接，连接是否有松动，连接异常有时可能会导致变频器出现故障，严重时会出炸机等情况；3、上电后检测故障显示内容，并初步断定故障及原因；4、如未显示故障，首先检查参数是否有异常，并将参数复归后，在空载（不接电机）情况下启动变频器，并测试U、V、W三相输出电压值。如出现缺相、三相不平衡等情况，则模块或驱动板等有故障；5、在输出电压正常（无缺相、三相平衡）的情况下，负载测试，尽量是满负载测试。

30KW（含）以下变频器内置制动单元；

全系列标配可进行参数拷贝的高性能键盘，极大方便客户使用和操作；

产品支持共直流母线方案，支持直流供电模式；

提供多种制动方式，可快速停车

包括能耗制动、磁通制动、直流制动、短路制动等；

具有简易供水、瞬时掉电不停机等多种功能，可较好地满足客户各种使用需求；

产品为半书本型结构、独立风道设计，支持壁挂、法兰、落地安装方式，为客户提供更可靠、更经济的安装使用方式。 全驱全能

可驱动各类电机：高速电机和电主轴、变频电机、交流伺服

各种同步电机、普通异步电机；

完善的电机参数自学习功能，可进行旋转和静止的全面电机参数自学习，并有自学习保护功能：

旋转自学习：须脱开负载学习，适用控制精度要求较高的场合；

静止自学习：适用于电机无法脱开负载的场合，避免设备安装后无法旋转自学习的尴尬；

脉冲给定：任意位置定位控制、速度方向控制；