

# 金坛伟创变频器化工行业维修

产品名称	金坛伟创变频器化工行业维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:伟创变频器维修 型号:金坛伟创变频器维修 产地:康思克电气变频器维修
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

P-05操作面板)

三垦变频器维修, SANKEN变频器销售、安装、调试——深圳市茂盛通自动化设备有限公司: SVS/SVF系列、MF系列、IF系列、IHF/IPF系列、SHF/SPF系列、E系列、WD05系列——提供硬件芯片级电路板维修, 三垦变频器维修, 变频器维修, 触摸屏维修, 线路板维修, 伺服器维修, 工控机维修, 工业电器维修, 伺服驱动器维修, PLC维修, 伺服控制器维修, 工业电路板维修, 电源模块维修, 电梯电路板维修, 驱动器维修, 电路板复制, 伺服放大器维修等服务, 西门子, 发那科, 力士乐, 施耐德, 欧陆, 安川, 欧姆龙, 东芝, 台安, 松下ABB, AB, 三菱, 富士, LENZE, LG, 大森, INDRAMANT, BARUFFALDI, 哈斯数控加工中心, 辛辛那提, 海德汉系统等品牌维修。三垦变频器维修范围请拨打咨询热线。

SANKEN变频器维修: SHF-45K-C/SPF-55K-C, SHF-37K-C/SPF-45K-C, SHF-30K-C/SPF-37K-C, SHF-22K-C/SPF-30K-C, SHF-18.5K-C/SPF-22K-C, SHF-15K-C/SPF-18.5K-C, SHF-11K-C/SPF-15K-C, SHF-7.5K-C/SPF-11K-C, SHF-5.5K-C/SPF-7.5K-C, SHF-4.0K-C/SPF-5.5K-C, SHF-2.2K-C/SPF-4.0K-C, SHF-1.5K-C/SPF-2.2K-C, SHF-55K-B/SPF-75K-B, SHF-45K-B/SPF-55K-B, SHF-37K-B/SPF-45K-B, SHF-30K-B/SPF-37K-B, SHF-22K-B/SPF-30K-B, SHF-18.5K-B/SPF-22K-B, SHF-15K-B/SPF-18.5K-B, SHF-11K-B/SPF-15K-B, SHF-7.5K-B/SPF-11K-B, SHF-5.5K-B/SPF-7.5K-B, SHF-4.0K-B/SPF-5.5K-B, SHF-2.2K-B/SPF-4.0K-B, SHF-1.5K-B/SPF-2.2K-B;

SANKEN变频器维修: ET-3.7K, ET-2.2K, ET-1.5K, ET-0.75K, ET-0.4K, EF-4.0K, EF-2.2K

, EF-1.5K , EF-0.75K , EF-0.4K , ES-2.2K , ES-1.5K , ES-0.75K , ES-0.4K , IPF-315K  
, IPF-220K , IPF-200K , IPF-160K , IPF-132K , IPF-110K , IPF-90K , IHF-250K , IHF-  
160K , IHF-132K , IHF-110K , IHF-90K , IHF-75K , SPF-75K-A , SPF-55K-A , SPF-45K-A ,  
SPF-37K-A , SPF-30K-A , SPF-22K-A , SPF-18.5K-A , SPF-15K-A , SPF-11K-A , SPF-7.5K-A  
, SPF-5.5K-A , SPF-4.0K-A , SPF-2.2K-A , SHF-55K-A , SHF-45K-A , SHF-37K-A , SHF-30K  
-A , SHF-22K-A , SHF-18.5K-A , SHF-15K-A , SHF-11K-A , SHF-7.5K-A , SHF-5.5K-A , SHF  
-4.0K-A , SHF-2.2K-A , SHF-1.5K-A。

三垦变频器维修——的维修团队竭诚为您服务

自动限流对运行期间电流自动限制，防止频繁过流故障跳闸

自动载波调整根据负载特性，自动调整载波频率；可选

无速度传感器矢量控制下优异的控制性能

真正实现瞬间掉电后正常运行

矢量控制下低频大转矩稳定运行

独特的电网瞬时掉电不停机

转矩控制运行

独特的快速直流制动

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+/-15V的电源。如果HALL损坏或其需要的+/-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。有的负载重载启动、重载运行，有的负载轻载启动、重载运行;还有些负载是空载启动到一定转速后，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，解决的办法一是加速时间放长，二是减轻负载，三是放大变频器规格。

电机绝缘不良：

电机绝缘不良通常在使用变频器时，会导致电机漏电流增大和输出电流不平衡，出现过电流的现象。但是，在这种状况下，使用工频电驱动电机的话还可以正常工作。因为在这种状况下，对电机来讲没有任何检测和保护。

继电器或交流接触器触点损坏接触不良：  
也出现同样的故障。

三、欠电压（E.LU）：

欠压也是在变频器使用过程中经常碰到的问题,主要原因有以下几种情况：

主要原因:整流桥某一路损坏或可控硅三路中有工作不正常的都有可能导致欠压故障的出现。

主回路继电器、接触器损坏或者由于控制电路的原因致使主回路继电器、接触器不吸合。导致直流母线电压损耗在充电电阻上面有可能导致欠压。

电压检测电路发生故障而出现欠压问题。

电网有瞬间停电的现象，如果停电时间很短，那么在下次来电的时候，变频器会有掉电追踪的功能，变频器将恢复原来的工作状态。如果时间较长的话，变频器将无法恢复,将显示“LU”报警。

电网容量小，在有较大负荷的设备启动的过程中，电网电压会出现瞬间降低的情况，这种突变会导致变频器出现“LU”现象。

对于安邦信老G7系列变频器含有缺相保护电路，当电源有缺相或缺相保护电路有问题时，变频器的操作面板上就会显示“LU报警”

#### 四、过热保护（E.OH）：

过热（E.OH）也是一种比较常见的故障，主要原因:

周围温度过高，尤其是夏季，对于配套客户经常会将变频器装在控制柜当中，控制柜的散热条件不能满足要求的话，会导致控制柜内温度过高“过热”。

轴流风机堵转或轴流风机不运转，中大功率变频器使用的轴流风机多为单相交流电源，在客户现场有时会出现电源缺相的情况，也会导致轴流风机不运行，造成变频器出现过热保护的现象。

温度传感器性能不良，这种情况很少发生。通常温度传感器有常开/常闭两种，这种情况可以通过对温度检测接口进行通断测试，即可判断温度开关的状态。

风道不畅通，由于现场环境较差，设备长期运行，散热器上附着一些灰尘，将风道堵塞而影响变频器的散热效果，这种情况下可以通过观察变频器风道出风口的出风状况就可以判断风道的情况。

控制板温度检测电路故障。

#### 五、输出不平衡：

输出不平衡一般表现为马达抖动，转速不稳，主要原因:

逆变模块坏，导致三相输出电压不平衡。

变频器驱动电路坏，造成三相输出电压不平衡

输出接触器损坏，导致电机缺相运行

输出电缆线接触不良导致电机有时出现缺相

#### 六、安邦信变频器无输出电压：

有些时候，在变频器使用过程中，我们可能会遇到这样的情况，变频器有输出频率但是电机却不运转。经过检测发现变频器的输出端没有输出电压，这种情况通常有几种可能。

## 保险断路

保险是连接在电解电容直流母线与逆变电路直流母线P(直流正极)之间，如果保险断路，逆变回路直流母线没有电压，所