

宜兴微能变频器维修

产品名称	宜兴微能变频器维修
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:微能 型号:9P 产地:宜兴
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

宜兴微能变频器维修变频器内过热(oh3)故障原因分析及处理

oh3也是一种比较常见的故障，主要原因：负载是否过大；变频器温度过高故障，如发生温度过高报警，经检查温度传感器正常，则可能是干扰引起的，可以把故障屏蔽。另外还应检查变频器的冷却风扇及散热片通风情况，更换堵转冷却风扇，转动慢风机进行修复，清扫变频器，消除散热片堵塞；周围环境温度是否过高，降低周围环境温度。对于其它类型的故障，普通好与厂家联系，获得快速可行的解决方法。

实例：一台abbacs50022kw变频器客户反映在运行半小时左右跳，显示“oh”。

分析与维修：因为是在运行一段时间后才出现故障，宜兴微能变频器维修所以温度传感器坏的可能性不大，可能变频器的温度确实太高，通电后发现风机转动缓慢，断电后，检查变频器防护罩里面堵满了很多棉絮，经清扫完毕，开机后风机运行良好，运行数小时后没有再发生此故障。

8、散热片过热(oh1)故障原因分析及处理

oh1也是一种比较常见的故障，主要原因：检查检查变频器控制端子(13、12、11)之间是否短路；

检查温度传感器检测电路是否正常；另外还应检查变频器的冷却风扇运行是否正常；散热片通风情况，散热片是否有堵塞现象；周围环境温度是否过高。

实例：一台富士frn15g11—4cx变频器，上电显示散热片过热(oh1)。

分析与维修：因为是新安装变频器，一送电后就有故障，所以变频器坏的可能性不大；散热片是无堵塞现象；冷却风扇运行正常。断电后，用万用表测试模拟量输入回路，检查变频器控制端子(13、12、11)之间短路，原因是模拟量输入回路中外接频率设定“电位器”电阻值过小所致，更换为wxwx0.25-1，0.25w 47~4.7k电位器，上电开机后变频器运行良好，运行中没有再发生此故障。

过载跳闸的相关代码

1. 代码DEV

含义是转差太大。异步电动机在运行时，宜兴微能变频器维修转差的大小直接反映了负载的轻重。所以，当变频器发现转差太大时，将跳闸。

2. 代码VAE

含义是变频器的容量选择不当。许多用户都按照变频器说明书中的‘配用电动机容量’来选择变频器的。其实，这只是对于连续不变负载才是正确的。而大多数负载都是变动负载或断续负载，电动机是允许短时间过载的。对于这类负载宜兴微能变频器维修，在选择变频器时，应适当加大变频器的容量。

3. 代码LF

含义是变频器的三相输出电流不平衡。

一方面，电动机的三相电流不平衡时，说明变频器的输出电路里必存在问题，应该进行保护。所以，有的变频器设置了三相电流不平衡的保护。

4. 代码JC

含义是电流采样故障。例如，某变频器，宜兴微能变频器维修实测输出电流为45A，而显示屏上显示的却是88.6A，说明变频器内部的电流采样电路发生了故障。

5. 代码SP

含义是变频器的输出缺相。

当变频器的输出缺相时，电动机处于单相运行状态，电流必大，变频器将立即进行保护。

6. 代码GF

含义是变频器输出侧接地。

变频器具有检测输出端子对地电流的功能，宜兴微能变频器维修如果测出的对地电流超过变频器额定电流的50%时，就认为变频器的输出侧已经接地。这有两种情况：或者是电动机内部绝缘破损；或者是输电线路的绝缘破损。

运行过程中的过电流

部分变频器在过电流跳闸后都只笼统地显示“OC”代码。也有的变频器把“OC”作为“运行中过电流”的代码，针对其他不同的原因有不同的代码，举例如下：

1. 代码OCN

含义是运行中过电流。举两个实例：

(1) 负载卡住

生产机械在运行过程中，某个部位被突然卡住，电动机堵转宜兴微能变频器维修。电动机的堵转电流可达额定电流的4~7倍，大大超过了变频器的允许值，变频器将立即进行过电流保护。

(2) 有冲击负载

有的生产机械是通过电磁离合器来带动生产机械的。电动机起动后首先是空载运行，并不带动负载，只有当电磁离合器吸合后，生产机械才开始运行，

当电磁离合器吸合的瞬间，将产生冲击电流，有可能使变频器因过电流而跳闸。

2. 代码GF

含义是变频器的输出侧短路，可能的原因有：

(1) 输出线短路

变频器到电动机之间的电缆的相间绝缘或对地绝缘破损，尤其是当变频器的输出电缆处于可移动状态时，这种情况比较常见。

(2) 电动机短路

电动机如因过载而‘烧坏’时，相间绝缘将炭化，造成相间短路。

3. 代码SC

含义是同一桥臂的上、下两个IGBT直通。

例如，环境温度太高，IGBT的关断时间将延长，导致上、宜兴微能变频器维修下两管的‘直通’。

加、减速过程中的过电流

1. 代码OCA

含义是加速过程中过电流，这是加速时间预置过短引起的。