

宿迁富凌变频器损坏故障维修

产品名称	宿迁富凌变频器损坏故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:富凌 型号:富凌 产地:宿迁变频器维修
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

富凌

2 分析造成此类故障的原因，如是现场问题，电话帮客户解决疑问。

3 分析维修恢复的可行性：打开被维修的部件，进行全面的清洁，确认被损坏的器件，

4 以免下次类似故障出现：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

5 出具变频器维修单

6 进行变频器维修报价，签订变频器维修合同。

7 维修内容包括排除已知的故障，对老化、损坏的元件进行更换，对整机内外进行彻底的清洗和保养等。

8 修复后带电机测试，确认修复成功后发回客户。(款到发货)

无锡康思克电气维修的变频器都有本司固有标签，保修期出现的同类故障，会给客户合理的售后服务，养护维修当天接到机器故障，就会妥善安排，急需维修的客户我们会专车带配件去现场维修操作，不影响客户的实质利益。

南通科比变频器南通当天全日维修

变频器维修快速的问题查找及处理能力。

我公司产品远销地区如下

【华北】北京市 天津市 河北省 山西省 内蒙古自治区

【东北】辽宁省 吉林省 黑龙江省

【华东】上海市 江苏省 浙江省 安徽省 福建省 江西省 山东省

【中南】河南省 湖北省 湖南省 广东省 广西壮族自治区 海南省

【西南】重庆市 四川省 贵州省 云南省 西藏自治区

【西北】陕西省 甘肃省 青海省 宁夏回族自治区 新疆维吾尔自治区

【港澳台】香港特别行政区 澳门特别行政区 台湾省

佳乐

镇江修佳乐变频器 镇江佳乐变频器维修 镇江变频器维修 佳乐变频器维修 镇江维修佳乐变频器
佳乐变频器镇江维修 镇江现场维修佳乐变频器 镇江佳乐变频器厂家维修 镇江修理佳乐变频器
镇江变频器修理 维修镇江佳乐变频器 佳乐变频器镇江厂家维修

在空压机的运行中有四大问题是用户一直致力解决的：

(1)镇江佳乐变频器维修 如何提高供气质量(2)如何节约高额的电费开支(3)如何降低工作环境的噪音
(4)如何延长空压机的使用寿命（检修周期）

2.1原空压机电控系统的缺点

1、空压机电动机采用星/三角起动方式，起动电流大，对设备和电网的冲击大

2、镇江佳乐变频器维修 供气压力主要靠增减空压机的运行台数来调整，供气质量差。为了避免气
压机的频繁起停，当少开一台空压机时，供气压力偏低，不能满足生产用气的要求；多开一台时，供气

压力又偏高，电耗高，供气成本高。

恒压供气控制由系统DCS完成：由储气罐压力传感器向DCS提供压力信号，与控制台的压力设定信号进行比较后经PI

极结电容是否正常(万用表电容档)。

(3)关于带载加载跳OUT故障:此状况相对前两种来说检修难度稍大。首要,检测保护电路本身是否有元件功能不良。正确检测前提下,对怀疑有问题的二极管、贴片电容采用替换法代换之(留心判别控制板上OUT信号检测电路是否正常,可用替换法)。第二,对比检测驱动电路驱动光耦供电是否正常,门极驱动电阻是否变值。第三,不加载检验驱动波形是否正常。终细心判别,检验IGBT本身是否有问题。从我们维修的经验来看,英威腾变频器出现电流信号故障的情况还是少之又少的,对于做维修的来说能碰到一个特别的故障也还是挺兴奋的,毕竟能增加自己不少的见识。一开始客户电话里说机器上电后就报故障,且故障灯一直滴滴的叫,重启后依旧是如此。但是我们维修部的同事收到机器上电后不仅是有滴滴的报警声测试显示屏报警OC,并且报警还是间接显示的有阶梯显示的报警层次,并且上电检测到模块与电流信号都异常,且拒绝了其他的所有操作。这时候我们也只能重启不能再有别的操作了。由此看来,英威腾变频器的这个电流信号故障可真是危害程度不轻啊英威腾变频器的报警电流信号故障应该看一下变频器的信号连接器是否存在故障,这个连接器一般很不容易损坏的,除非是对于化工厂或是有一些硫酸等这种有化工药水的工厂,对连接器的腐蚀性比价强,容易造成机器的接触不良或是反应缓慢。再者是英威腾变频器的软件原因,因为变频器的软件编写人思路不同,所以报警的方式也不一样。之前我们在维修一台发格的变频器时也碰到了这种软件故障的机器,当时是测试了电流后发现的,这台变频器开机后电流在30MA左右,一会回零非常的不稳定,这时生新的安装了软件后机器恢复了正常运行。

那么,英威腾变频器电流信号故障原因有哪些呢?

- 1.检查英威腾变频器的电流信号连接器故障。
- 2.检查英威腾变频器的模块故障原因。
- 3.检查英威腾变频器的软件问题。
- 4.检查英威腾变频器的CPU问题。
- 5.检查英威腾变频器的电路电流的原因。

总结:英威腾变频器电流信号故障在检测时要先排除变频器的传感器故障,在传感器没有故障的情况下确实是实际传出故障报警,之后就要检查设备本身的故障查找问题就是追根溯源,维修这台英威腾变频器我们也是使用的这种方法,这台变频器通过我们工程师的探讨检测后发现机器确实是存在了过流信号故障,但是这台变频器的电路电压与信号连接器都没有任何的问题存在,而问题是在变频器的CPU主板上。拆下CPU主板后检查其主板的问题所在,主板上有一些气泡,原因可能有两个:一是CPU的质量问题,二是CPU主板长期处在高温的状态下导致的起泡。测试后这台英威腾变频器的CPU主板损坏程度过大无法维修,更换新的上去后试用变频器恢复正常。1、逆变单元故障(OUT)?

此故障包括OUT1、OUT2、OUT3,它们分别代表逆变单元U相、V相、W相故障。此故障一般只出现在驱动光耦使用PC929的机器中,代表驱动板有1270系列、1290AV03、1250AVS系列、1258AVS系列等。?

2、电流检测故障(ITE)?

此故障相对比较简单，一般都是电流检测电路发生故障导致。目前英威腾主要使用的电流检测电路有两种形式：霍尔传感器检测和7840光耦隔离检测。

3、POFF故障?

显示POFF故障一般情况只有三种原因：

- (1) 机器检测到的直流母线电压严重偏低。
- (2) 缺相信号异常。
- (3) 220V机器电压等级参数设错。

4、OU过压故障?

OU故障分为加速运行过电压、减速运行过电压、恒速运行过电压。它们分别对应的故障代码是OU1，OU2，OU3。

5、SPO输出缺相故障?

输出缺相故障一般有两种原因：

- (1) 某相电流检测电路异常；
- (2) 某相驱动电路异常。

6、过流OC故障?

过流OC故障分为3种，即OC1、OC2、OC3，其中OC1表示加速运行过电流，OC2表示减速运行过电流，OC3表示恒速运行过电流。

7、UU故障?

UU故障是变频器在运行（含加速恒速减速）中，DSP检测到母线电压偏低导致。可能的原因有两种：

- (1) 母线电压检测电路故障：即实际的母线电压正常，但母线电压检测电路本身故障造成。
- (2) 母线电压低于欠压点：即实际的母线电压低于电压等级对应的欠压点后导致故障。

8、OL1与OL2故障?

OL是通过软件比较计算后报出的保护电机或变频器的故障，都属“软”故障，可以通过调试解决，一般不涉及维修。?

OL1可能是：