无锡安邦信变频器故障机维修

产品名称	无锡安邦信变频器故障机维修
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:安邦信 型号:AMB100 产地:无锡
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

无锡安邦信变频器故障机维修运用英威腾变频器的***优势之一是节约了与速度操控相关的动力本钱:当您运用皮带，皮带轮或齿轮箱下降速度时，电动机仍将以全速运转。VFD会下降实践的电动机速度，从而导致电动机消耗的安培数削减。削减了动力消耗，为您节约了动力本钱。通过缓慢提高电动机速度，变频器还能够通过削减与发动整个线路的电动机相关的浪涌和机械问题，协助客户节约动力，这也是许多的客户会选用这个机器的原因。英威腾变频器在运用上***的特色:变频器能够通过提高沟通电动机的功率并削减用电量来为您节约金钱。英威腾变频器能够节省的能量取决于电动机的平均负载和每天敞开的小时数。电动机或英威腾变频器的初始本钱通常只是其运用寿命内电动机运转本钱的一小部分。不可忽视的是，变频器能够通过延伸电动机的运用寿命为您节约金钱。英威腾变频器削减了流入沟通电动机的流体，从而下降了电动机内部阀门和其他机械上的压力和摩擦。这将有助于削减电动机的磨损，从而延伸设备的运用寿命。当您以应用中有效的速度运转电动机时，将削减过错的发作。英威腾变频器的用电情况了解:监督电气运用情况能够协助您确认泵有问题。作为杰出的预防性维护程序的一部分，会定时测量电压和安培数，并将其与原始发动数据进行比较。潜水电动泵上应监督的两个关键电气特点是输入电压和输出电流。无锡安邦信变频器故障机维修输入电压应.与铭牌规格相符+/- 10%。空载时，初始发动期间测得的电压下降不该超过测得的线路电压的5%。提供给三相电动机设计的每个支路的电压改变不该超过2%。测得的电动机安培数改变在每条腿上的改变不该超过5%，而且应在泵的铭牌规格之内。当没有流量时，安培数将削减，而**流量应将安培数增加到产品铭牌和数据表规格上的额定安培数或满载安培数(FLA)。

英威腾变频器有报警故障监督:可以在变频器系统上设置监督设备，假如达到了潜在的故障阈值，它将发出警报。这时维修的重点是要将阈值调整一下同时来检查机械密封腔很重要。许多型号的控制器中都装有密封失效控制电路，该电路可与位于泵机械密封腔中的密封提示探针合作运用。密封失效电路(或水分检测电路)设计用于监控机械腔室内的水分含量。一旦临界水平的水分进入机械密封腔，就会发出警报。该警报可让您组织泵的维修和检查时刻，以避免贵重的故障和计划外的停机。了解变频器的朋友都知道，当变频器用的时间久了以后就会出现一些小故障，那么对于发生的这些故障来说，有些可以自己处理，有些需要交给较的厂家进行维修，但是不管什么的样的故障，较起码要能看懂变频器的故障代码，只有看懂这个才能知道我们的变频器出了什么故障，才能对接下来的维修工作对症下药。下面杭州三科小编就为大家分享19个常见的变频器故障代码。1、变频器过电流故障※ 故障代码:OCF。(1)故障名称:变

频器过电流故障(2)产生故障的原因:电动机铭牌数据输入不正确:电动机拖动的负载太重:机械卡死;电动机堵转。(3)解决故障的方法:检查设置(Set)与电动机控制(drC)菜单中电动机铭牌数据是否输入正确;过电流保护阈值是否得当:无锡安邦信变频器故障机维修检查变频器选型与电动机、负载是否适，检查电动机是否堵转;检查机械是否卡死。2、电动机短路故障※ 故障代码:SCF(1)故障名称:变频器根据短路程度的不同,可显示SCF1电动机短路;SCF2有阻抗短路;SCF3接地短路。(2)生故障的原因：:无锡安邦信变频器故障机维修SCF1:当变频器输出相间或输出对地发生短路,用硬件检测此故障并快速响应(几个微秒),触发故障的电流阈值在变频器3~4倍的额定电流之间。(3)SCF2:变频器因为变频器输出相间或输出相对地发生阻抗短路,使用软件检测此故障,时间几个毫秒,变频器输出接地可能的原因有:电动机本身的短路;过长的电动机电缆,如果有多个电动机并联,电动机与变频器之间的电缆长度超过80米,而未使用电动机电抗器或变频器输出侧的正弦波滤波器来降低接地漏电流。(4)产生故障的原因:电动机或变频器到电动机的电缆绝缘问题;电流互感器故障;电源板包括|GBT功率部分故障;控制板故障。SCF3:当电动机起动或运行时,检测变频器输出与地发生短路,变频器检测到输出对地有大的漏电流。(5)解决故障的方法:检查变频器到电动机之间的电缆绝缘;检查电动机绝缘;如果电动机与变频器之间的电缆过长,应使用电动机电抗器或变频器输出侧的正弦波滤波器以降低接地漏电流;降低变频器的开关频率,检查GBT功率部分是否正常。3、制动过速故障※ 故障代码:OBF。(1)故障名称:制动过速。(2)产生故障的原因:由于制动过猛或负载惯量太大,导致变频器内部直流母线电压突然升高。(3)解决故障的方法:尽可能增加变频器的减速时间;在没有使用制动电阻的情况下,可激活减速时间自适应(brA)功能;如有必要,无锡安邦信变频器故障机维修应增加制动电阻器,并根据实际要求正确计算制动电阻的阻值和功率。4、变频器过热故障※ 故障代码:OHF。(1)故障名称:变频器过热故障(2)产生故障的原因:检查电动机负载;检耷变频器散热风扇工作是否故障的原因:由于电动机负载太重或变频器散热不佳,无锡安邦信变频器故障机维修导致变频器功率部分温度过高。(3)解决故障的方法:检查变频器通风是否良好,是否有污物堵塞查变频器运行的环境温度是否过高,采取适当措施降低环境温度,保证变频器运行环境的清洁,当发生变频器过热故障时,应等待变频器温度降下来后再起动变频器。5、电机过载故障※ 故障代码:OLF。(1)故障名称:电动机过载故障。(2)产生故障的原因:由于电动机中的电流过大而触发了变频器内部的电动机热保护。(3)解决故障的方法:检查电动机的负载情况;检查变频器的电动机热保护参数设置;应等待电动机冷却后再起动电动机。6、电动机缺相故障※ 故障代码:OPF。(1)故障名称:电动机缺相故障。(2)产生故障的原因:变频器没有连接电动机;电动机功率与变频器功率不匹配,电动机太小;电动机空载运行,电动机运行电流不稳定、不连续,导致变频器检测不到电动机电流。(3)解决故障的方法:检查变频器与电动机的连接情况;如进行小电动机测试,应将变频器的电动机缺相保护功能关闭

,输出缺相设置(○PL)=未设置(nO);检查电动机额定电压(UnS)、电动机额定电流(ncr)和IR定子压降补偿(UF)参数设置是否正确,并进行自整定(tUn)操作。7输入过电压故障※ 故障代码：OSF。(1)故障名称：变频器输入过电压故障。(2)产生故障的原因:变频器输入主电源电压过高主电源电压瞬间波动过大。(3)解决故障的方法:检查主电源电压,电压波动范围不应超过变频器的容许范围。8变频器通信故障※ 故障代码:SLF。(1)故障名称:变频器通信故障。(2)产生故障的原因:在变频器通信总线上出现通信中断。(3)解决故障的方法:检查通信连接是否正常;检查通信超时设置;检查通信程序。9、变频器欠电压故障※ 故障代码:USF。(1)故障名称:变频器欠电压故障。(2)产生故障的原因:变频器输入主电源电压过低主电源电压瞬间波动过大。(3)解决故障的方法:检查主电源电压,电压波动范围不应超过变频器的容许范围;检查欠压管理(USb)参数设置是否得当。10、变频器输入缺相故障※ 故障代码:PHF(1)故障名称:变频器输入缺相故障。(2)产生故障的原因:变频器供电电源缺相或不正确;变频器采用直流母线供电(3)解决故障的方法:检查变频器的供电连接;检查变频器供电电压和相序;检查进线熔断器是否熔断;变频器如果采用直流母线供电,无锡安邦信变频器故障机维修应设置输入缺相(IPL)=N○来屏蔽输入缺相保护。11、变频器制动单元短路故障※ 故障代码:BUF。(1)故障名称:制动单元短路故障。(2)产生故障的原因:变频器制动电阻烧毁,造成制动单元短路;制动单元输出短路;在某些型号的变频器上未连接制动单元。(3)解决故障的方法:检查变频器制动电阻;检查变频器制动单元的输出:对于55KW(75hp)、90KW(120hp)及以上的变频器来说,如果变频器没有连接制动单元,则必须通过制动电阻故障管理(bUb)参数来禁止对此故障进行监视。12、变频器预充电回路故障※ 故障代码:CrF。(1)故障名称:变频器预充电回路故障。(2)产生故障的原因:变频器内部充电回路的

继电器或预充电电阻损坏。(3)解决故障的方法:变频器先断电,稍后再送电如果故障不能消除,变频器须修理。13、电动机超速故障※ 故障代码:SOF。(1)故障名称:电动机超速故障