

如皋安邦信变频器常见故障维修

产品名称	如皋安邦信变频器常见故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	222.00/台
规格参数	品牌:安邦信 型号:安邦信 产地:如皋
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

安邦信

电源开关器件跳闸的保护动作。如果故障变频器，已送至维修部，不要对故障变频器贸然上电，以免扩大故障，先测量变频器主端子之间的电阻值，确定故障电路（及元件）并排除短路故障后，再为主电路上电。

故障实例一：

一台送修海利普品牌15kW变频器（见图3-24主电路），在运行中操作人员听到机内爆响，随即电源开关跳闸。测量U、W电源端子之间的电阻为数十欧姆，进一步测量U、V、W与P、N之间的正、反向电阻值，U、P端子之间的电阻值为0，确定该变频器的整流功率模块已经损坏。检查主电路储能电容和逆变功率电路，未发现什么异常。按原型号（MDSIOOB-16）更换100A1600V的三相整流模块后，测量主端子之间的电阻值恢复正常，上电试机，故障排除。

故障实例二：

一台送修海利普品牌15kW变频器（见图3-24主电路），电源开关合闸即跳，用户怀疑变频器损坏送修。测量变频器主端子R、S、T与P、N主端子之间的电阻正常，逆变功率电路也无问题，慎重起见，用调压器为变频器调压供电，试进行起、停操作，变频器工作正常。判断故障原因为用户为变频器所供电的电源开关（60A空气断路器）不良，建议用户换后试机，变频器工作正常。

本例故障，将故障范围延伸至变频器外部——变频器的供电线路异常上来。这也是变频器维修者有时要面临的问题，有些故障其实是外部线路、负载的故障，及变频器工作参数调节不适宜的问题，不一定是变频器的原因。维修者头脑中，要有这根“弦”儿。

(2)变频器上电无反应（或无指示），如同没有接通电源一样。三相整流电路内部有3只以上整流二极管断路故障（此故障概率极低）。限流充电电阻开路，使开关电源电路失去供电电源，或开关电源电

路本身故障，使整机控制电路工作电源丢失。故障表现为操作面板的相关指示灯不亮，操作显示面板（由数码管显示屏或液晶屏及按键、指示灯等组成）无显示，变频器控制端子的24V、10V辅助电源电压为零。

步，要区分是充电电阻开路还是开关电源电路无输出（停振）故障，可用测量直流回路有无DC550V电压和充电接触器主触点两端电阻值的方法来确定。停电状态下，测量充电接触器主触点两端的电阻值，一般应为几欧姆至几十欧姆，若呈现千欧姆以上电阻值，说明充电电阻已经断路，由此使整机控制电路失去工作电源；若测量限流电阻的电阻值正常（或上电后测量DC550V电压正常），说明上电无反应故障，系由开关电源电路故障所引起。

第二步，确定是限流电阻的故障后，并非是一换了之。充电电阻的损坏往往与充电接触器的主触点状态相关联：如果是因充电接触器未产生吸合动作或主触点有接触不良故障，则导致变频器运行电流通过充电电阻，投入起动信号后，有可能会在发生跳欠电压故障以前，限流电阻即已烧毁。所以，换用限流电阻以后，在空载状态下，要继续检查和确认充电接触器KMO的工作状态是正常的以后，才能放心交付用户。

前文已有述及，限流电阻损坏后，要选用优质元件，如果一时不能购到原型号器件，则可用小功率电阻，用多只串、并联方法，满足原电阻的功率和电阻值(120W50)要求，替代原限流电阻。

故障实例三：

接修一台海利普品牌15kW变频器（见图3-24主电路），用户反映该变频器上电后无反应，可能是

我们在收到您所需要维修的工控产品后，将在*时间通知您，核实相关信息，确定维修编号，手工、电子入档，在24小时内给予答复，给出检测报告、维修方案等相关事宜

四、维修协议书、维修合同、备用工控产品免费借用协议书

全国西门子系列维修城市,上海,天津,北京,重庆,青海,湖北,武汉,宜春,陕西,西安,安康,宝鸡,沈阳,黑龙江,哈尔滨,云南,昆明,广西,汉中,江苏省:苏州,无锡,南通,江阴,南京,常州,张家港,启东,太仓,盐城,淮安,连云港等,浙江省:杭州,宁波,温州,桐乡,嘉兴,湖州,台州,绍兴,金华,丽水,衢州,舟山。山东省;济南市(章丘市)青岛市(胶南市、胶州市、平度市、莱西市、即墨市)淄博市 枣庄市(滕州市)东营市 烟台市(龙口市、莱阳市、莱州市、招远市、蓬莱市、栖霞市、海阳市)潍坊市(青州市、诸城市、寿光市、安丘市、高密市、昌邑市)济宁市(曲阜市、兖州市、邹城市)泰安市(肥城市)威海市(乳山市、文登市、荣成市)日照市 滨州市 德州市(乐陵市、禹城市)聊城市 临沂市 莱芜市 菏泽市 安徽省:合肥,芜湖,淮南,马鞍山,淮北,安庆,黄山,宿州等等安徽省,河南省:郑州,开封,洛阳,焦作,安阳等等河南省,湖南省:长沙,株洲,衡阳,邵阳,岳阳,常德,张家界,怀化,荆州等等湖南省,四川省:成都,绵阳,攀枝花,泸州,德阳,广元,南充,宜宾,达州,巴中等等四川省,江西省:南昌,九江,吉安,高安,宜春,新余,上饶,抚州,赣州,鹰潭等等江西省,福建省:福州,龙岩,南平,宁德,莆田,泉州,三明,厦门,漳州等等福建省,广东省:广州,潮州,东莞,佛山,惠州,揭阳,汕头,深圳,中山,珠海等等广东省,河北省:石家庄,保定,沧州,承德,张家口,秦皇岛等等,湖北省:武汉。武昌,襄阳,荆州,宜昌,荆门、黄石、黄冈、鄂州、随州、孝感、十堰、咸宁等等

西门子变频器MM430报故障显示F0022维修, F0023维修

我公司销售各类机械设备:变频器、直流调速器、伺服电机、PLC、触摸屏等。

销售态度:、诚信服务、及时到位

销售宗旨：为客户创造价值是我们永远追求的目标

产品质量：原装，全新原装！货期短，大量现货

产品优势：薄利多销 信誉好，口碑好，价格低

专注各类变频器维修、高低压电机维修、PLC编程、以及各类工控设备维修的全国连锁工控维修服务商。公司拥有一批经验丰富，的维修工程师。先进的维修测试设备、良好的服务保障得到广大客户的认可与支持，并奠定了良好的企业形象。

维修时间：正常维修时间二到三天，特殊情况下，根据难易程度有所增减。

SIEMENS(西门子) MICROMASTER 440 变频器

6SE6440-2UC11-2AA1 0.12 kw

6SE6440-2UC12-5AA1 0.25 kw

6SE6440-2UC13-7AA1 0.37 kw

6SE6440-2UC15-5AA1 0.55 kw

6SE6440-2UC17-5AA1 0.75 kw

6SE6440-2UC21-1BA1 1.1 kw

6SE6440-2UC21-5BA1 1.5 kw

6SE6440-2UC22-2BA1 2.2 kw

6SE6440-2UC23-0CA1 3.0 kw

6SE6440-2UC24-0CA1 4.0 kw

6SE6440-2UC25-5CA1 5.5 kw

6SE6440-2UC27-5DA1 7.5 kw

6SE6440-2UC31-1DA1 11.0 kw

6SE6440-2UC31-5DA1 15.0 kw

6SE6440-2UC31-8EA1 18.5 kw

6SE6440-2UC32-2EA1 22 kw

6SE6440-2UC33-0FA1 30 kw

6SE6440-2UC33-7FA1 37 kw

6SE6440-2UC34-5FA1 45 kw