

盐城西门子变频器维修-无显示故障维修

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 盐城西门子变频器维修-无显示故障维修 |
| 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:西门子各项维修 型号:调试无锡西门子变频器 产的:盐城 |
| 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

，以-电流确定康沃变频器电流和过载能力。；因为电机的不同，其额定电流也不一样，比方说，潜水泵的额定电流，就比普通电机的额定电流大；

2.4、负载电机的额定转速

所有的变频器，都是针对额定转速为1440rpm的四极异步电机设计的，康沃变频器也不例外；如果负载电机的额定转速与康沃变频器的设计匹配转速不一致，就需要根据其额定电流、扭矩等情况，适当的增减康沃变频器的功率；

2.5、负载电机的额定扭矩

不同的机械系统，在其运行的不同阶段，对负载电机的扭矩需求也未必是一样的。

加上变频器后，负载电机的扭矩特性会变软，康沃变频器也不例外，因此，在康沃变频器选型时，就需要事先了解机械系统的实际需求，适当的加减康沃变频器的功率；

上海,浦东,黄埔,静安,长宁,虹口,徐汇,

造成的，丹佛斯变频器采用了新型脉宽集成控制器uc2844来调整开关电源的输出，同时uc2844还带有电流检测，电压反馈等功能，当发生无显示，控制端子无电压，dc12v,24v风扇不运转等现象时我们首先应该考虑是否开关电源损坏了。丹佛斯变频器维修

5、alarm 37—igbt模块损坏，这也是变频器损坏的常见故障，电机抖动，三相电流，电压不平衡，有频率显示却无电压输出，这些都是igbt模块损坏的常见现象。igbt模块损坏的原因有多种，首先是外部负载发生故障而导致igbt模块的损坏如负载发生短路，堵转等。其次驱动电路老化也有可能导致驱动波形失真，

或驱动电压波动太大而导致igbt损坏,在驱动电路的设计上丹佛斯应该是做的相当的,每一路驱动电路丹佛斯都使用了独立的带变压器隔离的电源,控制信号也是通过门极驱动变压器提供,所以可靠性相当高。

在丹佛斯变频器日常维护过程中,经常遇到各种各样的问题,如外围线路问题,参数设定不良或机械故障。如果是丹佛斯变频器维修出现故障,如何去判断是哪一部分问题,在这里略作介绍:

一、丹佛斯变频器维修静态测试

1、测试整流电路

找到丹佛斯变频器内部直流电源的P端和N端,将万用表调到电阻X10档,红表棒接到P,黑表棒分别依到R、S、T,应该有大约几十欧的阻值,且基本平衡。相反将黑表棒接到P端,红表棒依次接到R、S、T,有一个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到N端,重复以上步骤,都应得到相同结果。如果有以下结果,可以判定电路已出现异常,A.阻值三相不平衡,可以说明整流桥故障。B.红表棒接P端时,电阻无穷大,可以断定整流桥故障或起动电阻出现故障。

2、测试逆变电路

将红表棒接到P端,黑表棒分别接U、V、W上,应该有几十欧的阻值,且各相阻值基本相同,反相应该为无穷大。将黑表棒接到N端,重复以上步骤应得到相同结果,否则可确定逆变模块故障。

二、丹佛斯变频器维修动态测试

在静态测试结果正常以后,才可进行动态测试,即上电试机。在上电前后必须注意以下几点:

- 1、上电之前,须确认输入电压是否有误,将380V电源接入220V级丹佛斯变频器之中会出现炸机(炸电容、压敏电阻、模块等)。
- 2、检查丹佛斯变频器各接播口是否已正确连接,连接是否有松动,连接异常有时可能导致丹佛斯变频器出现故障,严重时会出现炸机等情况。
- 3、上电后检测故障显示内容,并初步断定故障及原因。
- 4、如未显示故障,首先检查参数是否有异常,并将参数复归后,进行空载(不接电机)情况下启动丹佛斯变频器,并测试U、V、W三相输出电压值。如出现缺相、三相不平衡等情况,则模块或驱动板等有故障。
- 5、在输出电压正常(无缺相、三相平衡)的情况下,带载测试。测试时,好是满负载测试。

三、丹佛斯变频器维修故障判断

1、整流模块损坏

一般是由于电网电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下,更换整流桥。在现场处理故障时,应重点检查用户电网情况,如电网电压,有无电焊机等对电网有污染的设备等。

2、逆变模块损坏

一般是由于电机或电缆损

系列

AB变频器维修：160、1305、1336、1397等系列

台达变频器维修：VFD-A/H VFD-B VFD-M VFD-P VFD-S VFD-V VFD-L等系列

东元变频器维修：7200GA/PA 7200JA 7200MA 7200CX 7200GA等系列

松下变频器维修：DV551 DV700T DV707T DV707H MIX MIS系列等系

维修特点：

- 1、元件级无图纸维修，不受行业及电路板功能的限制；
- 2、使用先进的电脑测试仪器，可在线测试集成器件；
- 3、对可编程器件进行储存、烧录、解密和修改；
- 4、维修设备种类多，经验丰富，器件资料齐全。
5. 我公司给出的收费标准为合理性收费。
6. 维修的产品将给予原故障三个月免费保修

南昌ABB变频器维修中心,ABB变频器维修,ABB软启动维修, ABB电机, abb维修,南昌ACS550变频器维修,a cs510变频器维修,acs800维修,abb厂家维修,南昌天斗自动化设备有限公司可修复ABB变频器常见故障：无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地、参数错误、有显示无输出、模块损坏等；南昌ABB变频器维修中心：ACS150系列、ACS300系列、ACS350系列、ACS400系列、ACS500系列、ACS600系列、ACS800系列、ACS510系列、ACS550系列；

变频器维修中心拥有上海多年维修的技术工程师，维修实力强、维修经验丰。拥有大量的配件，以及数量众多的元器件供应商的强有力支持。能够采购到市场上少有的各种配件。

坏及驱动电路故障引起。在修复驱动电路之后，测驱动波形良好状态下，更换模块。在现场服务中更换驱动板之后，还必须注意检查马达及连接电缆。在确定无任何故障下，运行丹

普陀,松江,宝山,青浦,金山,奉贤,南汇,合肥,芜湖,蚌埠,淮南,淮北,铜陵,安庆,桐城,黄山,滁州,天长,明光,阜阳,宿州,亳州,池州,宣城,马鞍山,南通湖南,西藏,晋州,江苏,朝阳区,丰台区,西域区,宗文区,昌平,通州区,广东,广州,深圳,珠海,江门,天津,福建,福州,厦门,泉州,晋江,三明,龙岩,南平,福清,连江,漳州,山东,河北,石家庄,保定,唐山,河南,聊城,淄博,滨州,潍坊,东营,莱芜,济南,青岛,重庆,陕西,西安,宝鸡,安康,铜川,汉中,渭南,咸阳,汉中,兴平,江西,南昌,吉安,三原,江苏,南京,江阴,苏州,昆山,太仓,吴江,通州,无锡,如东,启东,海安,扬州,江都,宝应,秦州,徐州,丰县,盐城,东台,张家港,连云港,浙江,杭州,绍兴,温州,湖州,嘉兴,金华,义乌,永康,武义,安吉,台州,常州,安徽,合肥,安庆,马鞍山,来安,亳州,太和,黄山,宿州,桐城,四川,成都,重庆,都江堰,攀枝花,成都,广西,南宁,梧州,贺州,海南,昆阳,保山,丽江,贵州,贵阳,遵义,湖北,武汉,宜昌,荆州,随州,辽宁,沈阳,锦州,丹东,大连,辽阳,黑龙江,哈尔滨,吉林,长春,白城,内蒙古,齐齐哈尔,呼和浩特,宁夏,银川,青海,西宁山西,太原,古交,大同,阳泉,长治,潞城,晋城,高平,朔州,晋中,介休,运城,河津,永济,原平,临汾,侯马,霍州,吕梁,安徽康沃变频器维修

变频器显示“ER17”故障信息表示电流检测故障，通用变频器电流检测一般采用电流传感器，通过检测变频器两相输出电流来实现变频器运行电流的检测、显示及保护功能，输出电流经电流传感器输出线性电压信号，经放大比较电路处理后输出到CPU处理器，CPU处理器根据其电压大小判断变频器是否处于过电流状态。如果输出电流超过保护值，则保护电路操作封锁IGBT脉冲信号，实现保护功能。

康沃变频器出现ER17故障的主要原因为电流传感器故障或电流检测放大比较电路异常，前者可通过更换传感器解决，后者大