

南京泓笙变频器出故障维修

产品名称	南京泓笙变频器出故障维修
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:泓笙 型号:CVF03 产地:南京
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

南京泓笙变频器出故障维修驱动电路损坏

在DV707系列变频器的维修中经常也会碰到逆变模块损坏的同时驱动电路也已损坏。南京泓笙变频器出故障维修驱动电路无负压是驱动电路损坏的常见现象。DV707系列变频器在功率器件上选用的是富士的PIM模块，属于IGBT类型的。大家知道IGBT大功率管是电压导通型的，在无负压的情况下将导致IGBT无法有效关断，产生误导通。负压一般是由稳压两极管产生的，这也是一个普通常见的损坏部位，更换之，驱动波形就应该恢复正常。

LV故障

LV故障也是在维修中经常能够碰到的现象之一。南京泓笙变频器出故障维修特别是在DV700系列变频器。在排除外部电源问题的因素后，问题比较多的应该是检测电路故障，通过降压电阻取样，经光耦隔离后光耦信号送至主控制板处理。降压电阻，隔离光耦都可能出现损坏。更换后，

机器应能恢复正常。

松下变频器的产品多样，有VF100系列、VF0系列、VF-8Z系列、VF0C系列，它们各自有各自的特点，这主要是为了适应不同人的需要而设计的。无论哪一个系列，在使用的时候还是要多多注意，这种电子产

品普通重要的就是保养。再好的产品，如果你光使用不管理的话，很快就会出现故障。使用松下变频器的用户们好好记下它的故障代码，以后在看到这些字母的时候可以明白是哪里出了问题。

变频器黑屏故障的维修

安川变频器无输出，无屏幕，无显示维修方案

出现故障原因可能电源启动电阻短路，检查电阻电压，是不是正确，驱动板电源厚膜电路MA2850烧坏，南京泓筌变频器出故障维修贴片电阻的R5，R6等损坏，驱动板的变压器损坏也会导致。电源启动时，大电容损坏，可以更换电上电从新测试。

安川变频器维修中的黑屏故障，通常是由逆变器电源电压过高损坏和IGBT的内部短路引起的，根据IGBT型号进行更换，不建议用二手IGBT模块，因为耐压很可能不足。

还有就是变频器不显示的维修方法：首先检测到IGBT内部短路，先用表按照IGBT电路图测试，然后开始出发模块的内部电路，检测出来后内部保险丝熔断故障。更换逆变器IGBT，检查并修理变频器的内部电源。还有一个情况就是连接24v电源发生异常，可以使用万用表测试低压和交流输出时候的大小。如果没有电压，则表示变频器黑屏在电源处，处理电源就可以解决。测试UC3844脉冲输出是否正常，如果电压不对，解决UC3844也可以解决难题。也有可能是R321的电阻变为无穷大后，更换R321电阻，维修完成。

Ls变频器黑屏不显示故障码是咋回事

有可能通电无显示故障:降压电阻老化损坏开路，致使高压直流电未能加到脉冲变压器的初级绕组上。南京泓筌变频器出故障维修开关电源无法工作，整个变频器无低压直流供电，出现无显示故障。

解决方法：更换降压电阻。

2. 没有任何显示，黑屏，由于器件老化造成。

解决方法：更MOS管，二极管，变频器恢复工作。

3. 开关电源电路不正常工作。

解决方法：需要更换已坏的无器件即可正常工作。

4. 变频器使用时间较久造成老化。

解决方法：更换变压器即可。

5. 用户可能在使用变频器时，经常带电扒插操作面板，南京泓釜变频器出故障维修造成主控板上的芯片损坏。