

# 丹阳日业变频器故障分类维修

产品名称	丹阳日业变频器故障分类维修
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:日业 型号:日业 产地:丹阳变频器维修
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

日业

MD300T11B、MD300T15B、MD300T18.5、MD300T22、MD300T30

汇川变频器维修MD320恒转矩系列：

MD320S0.4、MD320S0.75、MD320S1.5G、MD320S2.2G、

MD320T0.75G、MD320T1.5G、MD320T2.2G、MD320T3.7GB、

MD320T5.5GB、MD320T7.5GB、MD320T11GB、MD320T15GB、

MD320T18.5G、MD320T22G、MD320T30G、MD320T37G、

MD320T45G、MD320T55G、MD320T75G、MD320T90G、

MD320T110G、MD320T132G、MD320T160G、MD320T200G、

MD320T220G

汇川变频器维修MD320平方转矩系列：

MD320T5.5PB、MD320T7.5PB、MD320T11PB、MD320T15PB、

MD320T18.5PB、MD320T22P、MD320T30P、MD320T37P、

D320T45P、MD320T55P、MD320T75P、MD320T90P、

MD320T110P、MD320T132P、MD320T160P、MD320T200P、

MD320T220P、D320T280P、MD320T315P

一个是过载故障，过载故障有可能是电量太重，或者是电压负荷不起相对应的电压，所以会引起一定的负重过载以及负债，变压器就会发生故障，那么这样的话好的话就需要变换更加大的功率的变换器以及电机这样能够负载更大压力的电器第二种故障是过流过流的话，有可能就是变频器的输入，使它出现了短路，这样的情况下，我们需要对所有的线路进行大排查，然后对短路的线路进行焊接，换上更加大的电流线路

第三种就是欠压，欠压的话就有可能就是电源的手段出现的电路问题，或者是线路严重的超载或者是短路引起的一种接触不良，这样的情况下，我们需要检查外接以及内接的电线，如果是电压低的话，一定要变换变频器常见的100大故障如下：

## 一、过流:

过流是变频器报警为频繁的现象。

### 1、现象:

(1) 重新启动时，一升速就跳闸。这是过电流十分严重的现象。主要原因有：负载短路，机械部位有卡住；逆变模块损坏；电动机的转矩过小等现象引起。

(2) 上电就跳，这种现象一般不能复位，主要原因有：模块坏、驱动电路坏、电流检测电路坏。重新启动时并不立即跳闸而是在加速时，主要原因有：加速时间设置太短、电流上限设置太小、转矩补偿（V/F）设定较高。

## 二、过压:

过电压报警一般是出现在停机的时候，其主要原因是减速时间太短或制动电阻及制动单元有问题。

## 三、欠压:

欠压也是我们在使用中经常碰到的问题。主要是因为主回路电压太低（220V系列低于200V，380V系列低于400V），主要原因：整流桥某一路损坏或可控硅三路中有工作不正常的都有可能导致欠压故障的出现，其次主回路接触器损坏，导致直流母线电压损耗在充电电阻上面有可能导致欠压。还有就是电压检测电路发生故障而出现欠压问题。四、过热:

过热也是一种比较常见的故障，主要原因：周围温度过高，风机堵转，温度传感器性能不良，马达过热。

#### 五、输出不平衡:

输出不平衡一般表现为马达抖动，转速不稳，主要原因：模块坏，驱动电路坏，电抗器坏等。

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，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。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，造成主控板上的芯片损坏。

解决方法：更换芯片即可。

#### 誉强变频器黑屏怎样解决

1.手机黑屏算是手机维修中经常容易遇到的故障之一，通常黑屏可以分两种：一种是使用中黑屏，一种是待机黑屏。这里就说说引起黑屏的一些基本原因及解决方法。2.使用中黑屏大都是由自己下载的第三方软件引起的，本机自带的鲜少会出现这种情况。也可以细分为两种：一种是此软件本身就有问题，软件自身不稳定啊，或者跟手机系统不匹配之类的，这个很好解决，卸载即可；二种就是软件跟软件之间起冲突，这个解决稍微麻烦点，需要一个软件一个软件安装跟卸载实验下到底是那个软件的问题.找到了就将其卸载，问题基本就能解决。3.待机中黑屏，说先说说待机原理，直板机因为大多都有一个省电电路设计:手机长时间检测不到按键触发信号就会自动关闭屏幕，也就是待机，当需要使用手机了一按键就会激活省电电路，然后屏目点亮。4.黑屏的原因往往就是屏幕触发电路延迟反映了.也就是说手机系统已经发出点亮屏幕的指令了但由于电路延迟了没发送成功结果屏幕就没点亮成功，但手机系统以为已经点亮了，所以就造成了黑屏。

#### 变频器的操作显示面板acs-cp-d黑屏故障怎么修理

你好血刃霸道i82，acs-cp-c没有中文，屏小，只能显示少量简单的信息。

acs-cp-d有中文，屏大，可以显示较多复杂的信息。

变频器黑屏故障的维修 怎么修变频器

怎么修变频器

什么牌的变频器呢？艾默生变频器？还是别的

变频器的工作原理

由变频器的工作原理可以知道，三相交流异步电动机的同步转速表达式为：

$$n=60 f(1-s)/p \quad (1)$$

式中:  $n$ —异步电动机的转速;

$f$ —异步电动机的频率;

$s$ —电动机转差率;

$p$ —电动机极对数。

六、过载: