

# 南京汇川变频器ERR02维修MD380

产品名称	南京汇川变频器ERR02维修MD380
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:汇川 型号:MD380 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

南京汇川变频器ERR02维修MD380小故事提高功率因数，帮助手机

一家公司为塑料工厂的车间配置了十多台逆变器。结果，车间变压器的输出电压变成了一个功率因数非常低的三角波，影响了其他设备的正常运行。

公司老板打电话给维修人员进行咨询。维护人员说每个逆变器都配有一个反应堆。南京汇川变频器ERR02维修MD380老板说，我也知道。但反应堆非常昂贵，用户拒绝付款，我付钱时会赔钱。

解解决方案：使用导线在高频磁环上转动几圈，如图2a)所示。作为简单的直流电抗器，连接电路。如果导线很粗，很难缠绕，请购买一些高频。磁环，导线直接穿过磁环，如图2b)所示。后来，它解决了这个问题。

### 3输出反应堆的热量和改进提示实际问题

许多用户报告输出电抗器存在两个问题：不错，噪声高；第二，铁芯严重受热。

问题很可能发生在核心问题上。由于逆变器输出电流中的高次谐波分量，国内输出电抗器中使用的硅钢片只能使用普通变压器中使用的硅钢片。如果使用特殊的硅钢片，成本会增加，用户很难接受。硅钢片中的涡流损耗和磁滞损耗与频率的平方成比例。因此，当在高频电路中使用铁芯时，铁芯易于发热。

### 解决办法

在变频器的输出电路中，串联一点小电感，以减小输出电流中的谐波成分。

南京汇川变频器ERR02维修MD380

将三根输出线并在一起，同时在高频磁环上绕上若干匝，

串联在变频器和输出电抗器之间，如图3所示。据用户反映，此法较好地解决了上述问题。

4利用简易滤波器减少干扰用户的问题大致有两种情形：

#### 无抗干扰措施

部分用户不知道采用变频调速后，需要配置一些抗干扰器件，如滤波器等南京汇川变频器ERR02维修MD380，在使用过程中发现变频器对其他设备产生干扰，例如，在变频器旁边不能打手机等等。

#### 抗干扰措施不力

部分用户已经配置了输入、输出滤波器，但仍存在干扰问题，说明所配置的滤波器效果不够好。这也是常见的情况，因为无源滤波器件很难把高次谐波成分滤得很干净。

针对以上两种情形，我都建议他们自制简易滤波器，接在变频器的输出侧)所示。对于原来未配置滤波器的用户来说，等于配置了一个滤波器；对于已配置滤波器而效果欠佳的用户来说，则是增加了一个辅助滤波器。具体方法如下：

将变频器的三根输出线以相同的方法在同一个高频磁心上绕制3~4圈)的上部所示。

如果输出侧的导线较粗，难以多圈绕制时，可以在多加几个高频磁心的情况下，只绕一圈，也可以取得相同的效果，如图b)的下部所示，也可以再多加几个高频磁心，把三根导线直接穿过磁心即可。

有很多准备学习变频器故障维修的人在驻足观望，由于对变频器维修的发展前景不了解，也不敢贸然行动，毕竟现在不错耽误不起的就是时间。小编发现，在电气服务云平台上也有很多朋友留言问：从事维修变频器故障的工作，发展前景怎么样？赚钱吗？接下来小编就说一下自己的理解，希望能够解答各位朋友的疑问。

变频器因着高效，节能，智能化控制等优点得到了广泛的应用，南京汇川变频器ERR02维修MD380毫不夸张地说现在的工业生产和科技的发展都离不开变频器。在现代的工业设备中，几乎所有的交流电动机拖动电路中都采用了变频器进行拖动，使交流电动机的速度得到精确的控制，使交流电动机的加、减度可长可短，让设备运行状态更加平稳，大大提高了工业设备的性能，所以在现代工业设备中几乎都采用了变频器，变频器的使用数量十分巨大。

变频器虽然是一个高智能的器件，由于它的故障大多发生在主电路部分或驱动电路部分、或者输入接口电路、输出接口电路部分，它的微机(CPU)控制部分极少发生故障，而上述电路中的组成元件不外乎是由：电阻、电容、电感、二极管、三极管、场效应晶体管、晶闸管、集成电路等电子元器件按照一定的规律组合成电路，变频器维修人员只要采取一定的维修方法和维修手段，一般都能将故障变频器维修好，所以变频器维修也不是很困难的事。换句话说，应用广泛+价格高等因素自然决定了维修变频器还是非常有市场和前景的。

不过，如果真想拿到丰厚的薪资待遇，就要不断学习进步，因为变频器不会被淘汰只会升级。

#### (1) 变频器维修+高端维修技术

变频器维修技术虽然好，在学精通的同时也需要广泛涉猎一些其他的不错行业，南京汇川变频器ERR02维修MD380例如：触摸屏，DCS组态，PLC控制，单片机，CAD等等，技术工种一定不要太单一，否则就业面很窄。

## （2）杜绝“半瓶水”，变频器维修技术要学精学透

变频器维修技术尽量学精学透，技术工种不错怕“半瓶水”，可以这样说，变频器维修如果只是换模板换配件，那么几乎大部分的维修电工都可以搞定，相对的也没有什么高端技术了。可以这样说：技术越高端，你被取代的可能性越低，你越有价值，你的工作越有前景。

术业有专攻，任何行业都有食物链不错顶端的人，说明每个行业都有属于自己的发展前景，只要自己够不错！

变频器维修技术的好坏直接决定了产品的维修质量，因此我们在处理这项工作的时候南京汇川变频器ERR02维修MD380，首先要具备基本的维修技术以及丰富的经验，这是不错步，其次我们要对设备的内部零件做一个了解，这样在遇到问题的时候，我们也能知道哪里出了问题，不错后一点，就是在维修时，要按照正确的操作步骤来，接下来我们就来介绍下维修中的过热保护情况。