

# 南京安川变频器系列归类维修

产品名称	南京安川变频器系列归类维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	3243.00/台
规格参数	安川维修:南京安川归类维修 变频器维修:南京变频器维修 安川变频器:南京安川系列变频器维修
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

安川变频器维修完成后进行通电检测和恢复运行注意事项有以下几点：

首先把变频器和电动机分离，南京安川变频器系列归类维修在分别通电后吧变频器里面的数据复制到操纵器内，然后在V/F制动状态检验在改模式点变频器是否有故障存在，若没有，则用表把在5、15、30、50Hz情况的电压测出再核验是否正常。

步是要在零负荷的情况下，启动变频器，

看其是否运行正常，并记录运行时显示的数据。第二步，当变频器维修后，装上荷载器，使其启动，南京安川归类维修，南京变频器维修，南京安川系列变频器维修同时细心查看有可能造成变频器运行故障的几个原因，并分析原因，防止出现二次故障。

变频器常见的故障在变频器维修的同时我们不断分析和总结，现将举例说明龙门吊使用的安川G7系列变频器常见故障列举如下：

安川变频器维修过载故障：过载故障包括变频过载和外部设备过载。

(1) 变频器过载：常常由于加速时间太短、直流制动量过大或电网电压太低等原因引起的。一般可通过延长加速时间、延长制动时间、检查电网电压等解决故障。

(2) 外部设备过载：变频器维修中外部设备引起的原因可分为电机负载过重、制动装置故障、制动单位或电阻柜出现故障，因为在变频器在启动和运行时，输出能量给电机，多余的一部分能量，一部分在变频器电压转换过程中变为了热能散发掉，还有一部分多余的电能要通过制动单位和电阻柜消耗掉。南京安川变频器系列归类维修如果多余的电能无法通过制动单位或电阻柜进行消耗，多的电能就会返回到变

变频器内，轻则变频器报警、烧坏保险，重则炸毁IGBT。

安川变频器维修欠压、南京安川归类维修，南京变频器维修，南京安川系列变频器维修过压故障：当电压过小或过大时，变频器的检测器件会自动保护变频器，变频器会停止工作。欠压、过压故障主要是因为外部电源的故障引起的，也有少数故障是检测电路损坏引起的。

安川变频器维修时遇到欠压、过压故障时，先检查判断是外部电源还是变频器本身的问题，将变频器的输出电源处的负载断开，再用万用表对变频器的输入端电压进行检测，如输入电压正常，输出电压高或低于380V 则说明是变频器本身有故障。

安川变频器维修过流故障：当电流过大时变频器启动过流保护，变频器停止工作。一般可从外部电器和变频器本身分析过流故障。

## 变频器维修

安川变频器维修本身的原因：

1) 安川变频器维修因参数设定问题：例如加速时间太短，PID 调节器的比例P、积分时间参数不合理，超调过大，造成变频器输出电流振荡。

2) 安川变频器维修自身硬件问题：

变频器内PG 卡的保险或快熔烧坏

主电路板电源，电压通道被损坏，也会出现过流。

变频器损坏的原因可能有：电路板上导电颗粒造成电路板静电损坏、腐蚀性物质使电路板受到腐蚀、接地不良使得电路板零伏受干扰、连接插件不牢等。维修中，遇到过流故障，我们先用钳型电流表测量变频器输出的电流。看输出电流是否平衡，

如果输出不平衡，说明变频器内部器件有问题。

安川变频器维修因外围电路损坏：在维修中发现，一些问题并不是变频器本省的问题，往往由于外围电路故障引起变频器不能正常使用。经过总结发现，继电器和交流接触器的故障占外围电路故障的大部分。在对变频器本身进行维修时，南京安川归类维修，南京变频器维修，南京安川系列变频器维修还要对其外围电路进行检查，同时也要对现场电机、制动部分等进行检查。

安川G7变频器出现故障时，如果设备管理或设备维修人员更换新的变频器，还需要对安川G7变频器相关的参数进行设置，变频器才能正常投入运行，如果维修人员更换变频器后不对相关参数进行设置，变频器依然不能正常工作，这是因为购买回来的新变频内部并没有包含设备运行所需要的参数，南京安川变频器系列归类维修只有在现场进行设置才能够正常运行，就安川G7变频器基本参数快速设置方法进行介绍，具体设置方法如下：

通过变频器的操作面板将菜单调制QUICK \*\*Main Menu\*\*快速参数设定模式，通过按操作面板上的按键对以下参数进行设定。

A1--02：选择安川G7变频器的控制模式。控制模式共有五个小项：0：无PG V/F控制；1：带PG V/F控制；2：无PG 矢量1控制；3：带PG 矢量控制；4：0：无PG 矢量2控制。

这里的PG是指速度反馈的意思，通常是指旋转编码器。设置时如果带旋转编码器则选择1或3，如果不带旋转编码器则选择0或2.

b1--01:选择频率指令。南京安川归类维修，南京变频器维修，南京安川系列变频器维修这个菜单包含五个小项，分别是：0：数字式操作器；1：控制回路端子（模拟量输入）；2：MEMOBUS通信；3：选择卡；4：脉冲序列输入。