

# 西威变频器常见故障维修从一下几点入手

产品名称	西威变频器常见故障维修从一下几点入手
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	368.00/台
规格参数	西威:变频器维修 518:西威维修 可开票:技术好
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

### 西威变频器常见故障维修从一下几点入手

周四上午八点多，刚到公司没有多久，就有客户通过发布在网站的信息看到了我们公司关于西威变频器这方面的维修，说他的变频器也出现了文章简述的那样通电短路了，想知道南京又没有分公司上门维修，因为南京离的比較近，可以邮寄过来维修。西威变频器维修常见故障分析：

(1)过电流常见故障：过电流常见故障可以分为加快、减速、稳速过电流。其可能是因为变频器的加减速时间太短了、负载发生突然变化、负载分配不公，导出短路故障等原因造成的。

这时候一般可以根据增加加减速比、减小负载的突然变化、另加能耗制动元器件、完成负载分派设计方案、对路线开展安全检查。倘若断掉负载变频器或是过电流常见故障，表明变频器整流电路已环，要换变频器。

(2)负载常见故障：负载常见故障主要包括变频负载和电机过载。其有可能是加快时间太短了，电网电压过低、负载太重等原因造成的。一般可以根据增加百公里加速、增加制动时间、查验电网电压等。负载太重，所选择的电机和变频器无法带动该负载，

也可能是因为机械润滑不好造成。如前面一种则需拆换功率大的的电机和变频器；如后面一种则会对生产机械完成维修。

### 一、过电流跳闸原因剖析

(1)重新启动时，一提速就跳电。这也是过电流相当严重表现。

主要因素有：1.负载侧短路故障.2.工作中机械设备卡死.3.逆变电源管毁坏.4.电机电动机扭矩过小，带动系统软件转不起.

(2)重新启动时并不是马上跳电，而是运行中跳电

很有可能的原因很多：1.提速时长设置过短2.减速时长设置过短

3.转距赔偿设置比较大，造成低速档时空载电流太大

4.电子器件热继电器整定值不合理，动作电流设置得过小，造成错误操作

## 二、电机不转动的根本原因

(1)作用预设不合理

1.限制工作频率与较高工作频率或基本上次数和较高工作频率设置问题2.应用外置给按时,未对"给出/外置给出"的挑选完成预设3.别的的不当预设

(2)使用外置给按时,无"启动"数据信号

(3)其他缘故：

1.机械设备有卡死状况2.电机电动机扭矩不足3.变频器的线路故障

## 三、工作电压跳闸推不上去剖析

(1)过压跳电，主要因素有：

1.开关电源电压过高2.减速时长设置过短

3.减速环节中，制动的充放电模块工作中不太理想

(2)欠电压跳电,很有可能的原因很多:

1.开关电源电压低2.开关电源断相3.整流管常见故障

对于上面几点西威变频器的维修切入点进行了讲解，如果您的变频器也有上述的故障产生，可以为您提供免费的咨询服务。