

# 惠州ABB变频器维修最专业

产品名称	惠州ABB变频器维修最专业
公司名称	惠州明杰自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	惠州仲恺高新区陈江银岭路3号1楼103房（注册地址）
联系电话	0752-3323803 18933524672

## 产品详情

ABB变频器维修，ABB变频器售后维修，惠州ABB变频器维修，惠州ABB变频器维修方法，惠州ABB变频器维修电话，惠州ABB变频器维修地址

### ABB变频器常见故障维修思路

变频器是一个高精度、高科技的电子元气件，对它的故障处理，我们也应由简到繁的原则去加以分析维修。变频器发生故障时，首先我们应从变频器的显示面板上读取故障代码，此类代码每一种变频器的代码信息均不会一致，但基本都会有过流、过压、过载、失压、超温、模拟量丢失、通讯丢失等故障记录。在ABB-ACS550变频器中可由04组参数查得历史故障记录。同时一般故障时我们可以从面板上的指示灯变为红色加以判断。

在分析故障时，我们还可以从变频器的实际检测数据中检查实际的开关量信号、模拟量信号及实际变频器运行数据加以判断是否正常，ABB-ACS550变频器此类信号值的检查可在01号参数组查得

另外我们应注意变频的特性参数是否设定合理，对U/F曲线，加、减速时间，电流限制，各类保护等参

数的设定特别需加以检查分析。

## ABB变频器常见故障维修方法

### 1、故障：开关电源损坏

解决方法：变频器开关电源采用近似UC3844功能的LT1244波形发生器集成块，受工作电压突变，以及开关电源所带负载损坏，而导致此集成块损坏时有发生，当使用较长年数，电解电容也到了它使用的年限，那用于滤波电容也就成了开关电源损坏直接原因。维修中会遇到ACS300变频器整流桥经常损坏，因为选用国际整流器公司一款紧凑三相全桥整流器，体积和带载电流都较小，散热性能较差，使用一段时间后就就会出现损坏。ACS300主控板发生故障几率也是相当高，控制盘与主板之间通讯故障，主板CPU故障时有发生，维修此类故障有一定难度。ACS300选用了三菱IPM模块，相对来说故障几率较低，模块损坏，只能更换，但更换前必须保证驱动电路完全正常。

### 2、故障：驱动厚膜损坏

解决方法：厚膜元器件都焊接于陶瓷片上，散热相当快，特别注意不要长时间把烙铁加热于元器件上，而导致器件损坏。受到使用时间限定，ACS500散热风扇也会出现故障，常见现象是上电后只听到“嗡嗡”声音，但风扇不转，这类轴流风扇的风扇线圈和轴承大多时候是好的，通常是偏转电容发生故障，更换后就可以恢复正常。

### 3、故障代码：0001；过流

解决方法：检查电机负载、加速时间、电机以及电缆、所处的环境温度，必要时可以降容用

4、故障代码：0002；过压

解决方法：检查电源稳态和电压瞬态，查看减速时刻。

5、故障代码：0003；跳闸

解决方法：变频器温度过高，一般跳闸值是135℃，这种情况一般要检查冷却风机以及电机功率是否正常

。