## 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-AC\$550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: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