

# 上海ABB变频器维修

产品名称	上海ABB变频器维修
公司名称	上海四喜机电自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ABB 型号:ACS800-01-0025-3+D150-P901
公司地址	嘉定区嘉新公路1065号1幢1209室
联系电话	021-34130358 13524435491

## 产品详情

### 上海abb变频器维修常见故障

overcurrent:过流。输出电流过大。检查和排除：

1.电机过载 2.加速时间过短（参数2202 acceler time 1（加速时间1）和2205 acceler time 2（加速时间2））。 3.电机故障，电机电缆故障或接线错误。 dc overvolt：直流过压。中间回路dc电压过高。检查和排除： 1.输入供电电源发生静态或瞬态过压。 2.减速时间过短（参数2203 deceler time 1（减速时间1）和2206 acceler time 2（减速时间2）） 3.制动斩波器选型太小（如果有）。 4.确认过压控制器处于正常工作状态（使用参数2005）。 dev overtemp:散热器过温。温度达到或超过极限值（r1~r4:115 °c r5/r6:125 °c）。检查和排除： 1.风扇故障。 2.空气流通受阻。 3.散热器积尘。 4.环境温度过高。 5.电机负载过大。 short circ:短路故障。检查和排除： 1.电机电缆或电机短路。 2.供电电源扰动。 dc undervolt:中间回路dc电压不足。检查和排除： 1.供电电源缺相 2.熔断器熔断 3.主电源欠压。 ai1loss:模拟输入1丢失。检查和排除： 1.模拟信号源及其接线 2.参数3021 ai1flt limit（ai故障极限）的设置，并检查3001ai< min function（ai故障功能）。 mot temp:电机过热，基于传动的估算或温度反馈信号。检查和排除： 1.检查是否过载 2.调整用于估算的参数 3.检查温度传感器和参数组35中的参数设置。 panel loss:控制盘通讯丢失。检测和排除： 1.通讯链路和接线。 2.参数 3002 panel comm error（控制盘丢失故障）。 3.参数组10的参数：控制命令输入和参数组 11 给定选择（传动单元运行于rem（远程）模式）。 motor stall:电机或工艺堵转。检测和排除： 1.过载。 2.电机功率不够。 3.参数 3010 ~ 3012。 external flt 1: 第一外部故障报警对应的数字输入激活。参见参数 3003 external fault 1（外部故障1）。 external flt 2: 第二外部故障报警对应的数字输入激活。参见参数3004 external fault 2（外部故障2）。 earth fault：可能在电机或电机电缆处检测到的接地故障。传动运行或停止的时候都监控接地故障。传动停止时接地故障检测的灵敏度更高，并且能够报告发生故障的位置。检查和排除： 1.检查/排除进线接地故障。 2.保证电机电缆的长度没有超过允许的最大长度。 3.如果输入电源是三角形连接，而且输入功率电缆的电容很大,则可能导致

传动停止情况下的接地故障误报。如果想要禁止传动停止时的故障检测功能，使用参数3023 wiring fault（接线故障）。要禁止所有的接地故障检测功能，请使用参数3017.underload:电机负载低于期望值，检查以下两项：1.负载被断开了。2.参数3013underload function（欠载功能）~ 3015 underload curve（欠载曲线）。therm fail:内部故障。监测传动的内部温度热敏电阻断开或短路。请与本地 abb 办事处联系。supply phasez:dc 回路的纹波电压太高，检查以下两项：1.主电源缺相 2.

熔断器熔断 上海四喜机电自动化科技有限公司

专业从事工业自动化设备维修、保养、改造等相关技术服务。公司汇集了一批长期从事设备设计、改造和维修的技术专家及有丰富经验的优秀维修技术人员，具备良好的职业素质，可以为客户提供良好的维修维护改造服务及技术咨询。本公司有成熟的备件采购渠道，在维修和改造过程中能够为客户在最短时间提供最优质的零部件。变频器常见的故障为：1. oc 过电流跳闸 2. ou

过电压跳闸 3.uu欠电压跳闸 4. 过热 5.输出不平衡 6.过载 7.sc接地故障等。本公司专业维修变频器、伺服驱动器、plc及直流调速器。可为客户提供免费检测服务。维修包括以下型号：s510

ip21系列变频器acs510-01-03a3-4 acs510-01-04a1-4 acs510-01-05a6-4 acs510-01-07a2-4 acs510-01-09a4-4 acs510-01-012a-4 acs510-01-017a-4 acs510-01-025a-4 acs510-01-031a-4 acs510-01-038a-4 acs510-01-046a-4 acs510-01-045a-4 acs510-01-060a-4 cs510-01-072a-4 acs510-01-088a-4 acs510-01-096a-4 acs510-01-125a-4 acs510-01-124a-4 acs510-01-157a-4 acs510-01-180a-4 acs510-01-195a-4 acs510

ip54系列变频器acs510-01-03a3-4+b055 acs510-01-04a1-4+b055 acs510-01-05a6-4+b055 acs510-01-07a2-4+b055 acs510-01-09a4-4+b055 acs510-01-012a-4+b055 acs510-01-017a-4+b055 acs510-01-025a-4+b055 acs510-01-031a-4+b055 acs510-01-038a-4+b055 acs510-01-046a-4+b055 acs510-01-045a-4+b055 acs510-01-060a-4+b055 acs510-01-072a-4+b055 acs510-01-088a-4+b055 acs510-01-096a-4+b055 acs510-01-125a-4+b055 acs510-01-124a-4+b055 acs510-01-157a-4+b055 acs510-01-180a-4+b055 acs510-01-195a-4+b055 acs550

ip21系列变频器acs550-01-03a3-4 acs550-01-04a1-4 acs550-01-05a4-4 acs550-01-06a9-4 acs550-01-08a8-4 acs550-01-012a-4 acs550-01-015a-4 acs550-01-023a-4 acs550-01-031a-4 acs550-01-038a-4 acs550-01-045a-4 acs550-01-044a-4 acs550-01-059a-4 acs550-01-072a-4 acs550-01-087a-4 acs550-01-096a-4 acs550-01-125a-4 acs550-01-124a-4 acs550-01-157a-4 acs550-01-180a-4 acs550-01-195a-4 acs550

ip54系列变频器acs550-01-03a3-4+b055 acs550-01-04a1-4+b055 acs550-01-05a4-4+b055 acs550-01-06a9-4+b055 acs550-01-08a8-4+b055 acs550-01-012a-4+b055 acs550-01-015a-4+b055 acs550-01-023a-4+b055 acs550-01-031a-4+b055 acs550-01-038a-4+b055 acs550-01-045a-4+b055 acs550-01-044a-4+b055 acs550-01-059a-4+b055 acs550-01-072a-4+b055 acs550-01-087a-4+b055 acs550-01-096a-4+b055 acs550-01-125a-4+b055 acs550-01-124a-4+b055 acs550-01-157a-4+b055 acs550-01-180a-4+b055 acs550-01-195a-4+b055 acs 800-01系列输入电压: 三相 ac380v...415v, 频率: 50/60hz abb acs800变频器常见型号：

abb变频器故障代码4210abb变频器故障代码8110 abb变频器故障代码5581 abb变频器故障代码7114 abb变频器故障代码7112 abb变频器故障代码7510 abb变频器故障代码3211 abb变频器故障代码2330 abb变频器故障代码7310 abb变频器故障代码7302 abb变频器故障代码7301 abb变频器故障代码2212 abb变频器故障代码3200 abb变频器故障代码4290 abb变频器故障代码2300 abb变频器故障代码7121 abb变频器故障代码4310 abb变频器故障代码4312 abb变频器故障代码4313 abb变频器故障代码5300 abb变频器故障代码5210 abb变频器故障代码5482 abb变频器故障代码4280 abb变频器故障代码4380 abb变频器故障代码4311 abb变频器故障代码2312

上海abb变频器维修中心-欢迎您!!!

1、abb变频器维修- acs300系列 acs300变频器经常会遇到开关电源损坏。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最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、abb变频器维修- acs500系列 acs500变频器较常见故障有驱动厚膜损坏。此驱动厚膜已包含驱动电路，还包括短路检测、igbt模块检测、过流检测等，具有良好保护功能。acs500大功率模块很少损坏。维修中遇到驱动厚膜损坏，在没有配件情况下，只能对厚膜进行维修，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、abb变频器维修- acs600系列 acs600变频器的性能、质量比较稳定，但受到周围环境影响，参数设置不当，以及不正当操作，都有可能对变频器造成损坏。当然，自然损坏也是每种电器产品不可避免的。与其它系列产品不同的是，acs600变频器采用了光纤通讯，大幅提高cpu板与i/o板之间通讯时间，但也有可能引起了“link or hwc”“ppcc link”这样故障出现，这种故障出现与光纤损坏有较大的关系。“ppcc link”故障是acs600变频器较常见故障，cpu板与i/o板损坏都有可能导致此故障出现。acs600变频器中同样会遇到开关电源损坏，故障主要出现开关管上，开关管短路会导致用于限流的功率电阻烧坏。acs600采用了智能化模块，当负载故障，以及使用中一些问题都能导致模块损坏。

4、abb变频器维修-日常维护

变频器上电之前应先检测周围环境的温度及湿度，温度过高会导致变频器过热报警，严重时会导致变频器功率器件损坏、电路短路；空气过于潮湿会导致变频器内部直接短路，在变频器运行时要注意其冷却系统是否正常。