

华南区 ABB变频器 ACS550系列变频器维修 ABB变频器 ACS510系列变频器保养

产品名称	华南区 ABB变频器 ACS550系列变频器维修 ABB变频器 ACS510系列变频器保养
公司名称	惠州市都能电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	ABB:1 ACS510:1 美国:1
公司地址	惠州市仲恺大道263号华裕居1单元10层06号房
联系电话	07522037946 13528089600

产品详情

惠州市都能电子科技有限公司，坐落于惠州仲恺，专业维修ABB变频器，ABB软启动及变频器保养服务。可开具13%的发票！

ABB变频器维修和保养服务

惠州市都能电子科技有限公司

专业维修、保养ABB变频器，拥有20年维修及现场服务经验。拥有国内规模领先的配件仓库，以优惠价格为客户提供ABB全系列变频器产品售后支持和技术服务。在造纸、拉丝机、风机水泵行业有丰富的维修和现场服务经验。免费检测，免费上门，半年保修。

ABB变频器维修维护和保养服务包括：ABBACS800系列、ACS880系列、ACS510系列、ACS550系列、ACS580系列变频器和软启动器、PLC等。

ABB变频器故障代码说明和解决办法

ABB变频器故障代码:0001

原因：输出电流超过了跳闸值措施：检查电机负载。 检查加速时间
检查电机和电机电缆(包括相序)。

检查周围环境条件。如果安装地点的环境温度超过40 ° C，那么变频器必须降容使用。

ABB变频器故障代码:0002

原因：中间电路直流电压过高。200 V变频器中间电路直流电压的跳闸值是 420 V，400 V变频器中间电路直流电压的跳闸值是840V。措施：检查过电压控制器
检查输入电源的稳态和瞬态电压。岗亭 检查制动斩波器和制动电阻(如有)。如果使用了制动斩波器和制动电阻，必须禁止中间电路直流过电压控制功能。
检查减速时间 对变频器进行改造，增加制动斩波器和制动电阻。

ABB变频器故障代码：0003

原因：变频器 IGBT 温度过高。跳闸值是135 ° C。措施：检查周围环境条件。
检查冷却空气流量冷却风机。 检查电机功率和变频器功率。

ABB变频器故障代码:0004

原因：电机电缆或者电机短路措施：检查电机和电机电缆

ABB变频器故障代码:0006

原因：由于电源缺相、熔断器烧损、整流桥内部故障或者电源电压太低，造成中间电路直流电压太低。200 V变频器中间电路直流电压欠压跳闸值是162 V，400 V变频器中间电路直流电压欠压跳闸措施：值是308 V。 检查欠压控制器。
检查电源和熔断器。

ABB变频器故障代码:0007

原因：模拟输入 AI1 低于由参数3021，AI1 FAULT LIMIT定义的限值。措施：检查故障功能的参数设置。www.dgzj.com
检查模拟控制信号电压等级是否正确。 检查接线。

ABB变频器故障代码:0008

原因：模拟输入 AI2 低于由参数3022。AI2 FAULT LIMIT定义的限值。措施：检查故障功能的参数设置。
检查模拟控制信号电压等级是否正确。 检查接线。

ABB变频器故障代码:0009

原因：1、电机过温，原因可能是过载、电机功率太小、冷却不足或者起动数据错误。2、电机温度测量值已经超过了由参数3504 FAULT LIMIT定义的故障限值。原因1解决方法：检查电机额定参数、负载和冷却。
检查起动数据。 检查故障功能参数设置。不锈钢门原因2解决方法：
检查故障限值。 检查通过参数(3501 SENSOR TYPE)设置的传感器的型号。

让电机冷却。保证电机冷却系统正常：检查冷却风机、清洁冷却表面等。

ABB变频器故障代码:0010

原因：被选为有效控制地的控制盘中止通讯。措施：检查控制盘连接。
检查故障功能的参数设置。 检查控制盘连接器。
更换安装板上的控制盘。 如果变频器处于外部控制模式 (REM)
，并且变频器被设置为通过控制盘接收起动/ 停止、方向命令或者给定值，那么：
检查参数组 10 START/STOP/DIR 和 11 REFERENCE SELECT (给定选择)
的设置。ABB变频器故障代码0011原因：电机辨识运行没有完成排除：检查电机接线。
检查起动数据(参数组99 START-UP DATA (起动数据))。 检查*高转速 (参数2002)，该参数应该至少是电机额定转速 (参数9908)的 80%。 保证辨识运行已完成。

ABB变频器故障代码0012原因：由于过载或者电机功率太小，造成电机工作在堵转区排除：检查电机负载和变频器额定参数。 检查故障功能的参数设置。

ABB变频器故障代码0014原因：外部故障1排除：检查外部设备是否有故障。 检查参数3003 EXTERNAL FAULT 1 的设置。

ABB变频器故障代码0015原因：外部故障2排除：检查外部设备是否有故障。 检查参数171 EXTERNAL FAULT 2 的设置。

ABB变频器故障代码0016原因：电机或者电机电缆接地排除：检查电机。 www.dgzj.com
检查故障功能参数设置。 检查电机电缆。电机电缆不能超过规定的*大长度。

ABB变频器故障代码0017原因：由于机械负载脱开，造成电机负载太轻排除：检查变频器的机械负载。
检查故障功能参数设置。 检查电机功率和变频器功率。

ABB变频器故障代码0018原因：变频器内部故障。用于测量变频器内部温度的热敏电阻发生短路或者开路故障。排除：联系专业维修人士维修。

ABB变频器故障代码0021原因：变频器内部故障。电流测量超出了范围排除：排除：联系专业维修人士维修

ABB变频器故障代码0022原因：由于电源缺相或者熔断器烧损，造成中间电路直流电压振荡。当中间电路直流电压的纹波超过额定中间电路直流电压的14%之后，变频器跳闸。

排除：检查输入熔断器。 检查电源三相是否平衡。 检查故障功能的参数设置。

ABB变频器故障代码0024原因：由于*低转速/*高转速设置错误、制动转矩太小或者负载突变，造成电机转速超过*高允许转速。电机工作速度范围由参数2001 MINIMUM SPEED 和2002 MAXIMUM SPEED (矢量控制)或者2007 MINIMUM FREQ 和 2008 MAXIMUM FREQ (标量控制) 设定。排除：检查*低转速/*高转速的设置。 检查电机制动转矩是否太小。
检查转矩控制的应用情况。 检查是否需要制动斩波器和制动电阻。

ABB变频器故障代码0026原因：变频器辨识故障排除：联系专业维修人士维修

ABB变频器故障代码0027原因：内部配置文件错误排除：联系专业维修人士维修

ABB变频器故障代码0028原因：现场总线通讯中排除：检查现场总线通讯的状态。
检查故障功能的参数设置。 检查接线。 检查主机的通讯。

ABB变频器故障代码0030原因：接受到来自现场总线的跳闸命令

ABB变频器故障代码0034原因：由于电机缺相或者电机热继电器（用于电机温度测量电路）故障，造成电机电路故障。排除：检查电机和电机电缆。 检查电机热继电器(如有)。

ABB变频器故障代码0035原因：输入功率电缆和电机电缆连接错误排除：检查输入功率电缆连接。
检查故障功能的参数设置。

ABB变频器故障代码0036原因：载入的软件不兼容排除：联系专业维修人士维修

0101原因：串行闪存芯片文件系统崩溃

0103原因：来自串行闪存芯片的有效宏文件丢失

0201原因：系统错误

0202原因：系统错误

0203原因：系统错误

0204原因：系统错误

0206原因：内部 I/O 控制板 (MMIO) 故障

注：出现以上ABB变频器故障代码均须要请求专业人士帮助维修！

1000原因：转速/频率限值参数设置错误排除：检查参速设置，参数设置必须满足： $2001 < 2002$, $2007 < 2008$, $2001/9908$, $2002/9908$, $2007/9907$ 和 $2008/9907$ 在范围之内。

1003原因：模拟输入 AI 信号换算错误排除：检查参数组13 ANALOG INPUTS 的设置，参数设置 必须满足： $1301 < 1302$, $1304 < 1305$ 。

1004原因：模拟输出 AO 信号换算错误排除：检查参数组15 ANALOG OUTPUTS 的设置，参数设置必须满足： $1504 < 1505$ 。

1005原因：电机额定功率设置错误排除：检查参数9909 的设置，参数设置必须满足： $1.1 < (214 \text{ MOTOR NOM CURR} \cdot 9905 \text{ MOTOR NOM VOLT} \cdot 1.73 / \text{PN}) < 3.0$ 其中 $\text{PN} = 1000 \cdot 9909 \text{ MOTOR NOM POWER}$ (如果单位是 kW) 或 $\text{PN} = 746 \cdot 9909 \text{ MOTOR NOM POWER}$ (如果单位是 HP)。

ABB变频器故障代码1007原因：没有激活现场总线控制排除：检查现场总线参数设置。

1009原因：电机额定转速/频率设置错误排除：检查参数设置，参数设置必须满足： $1 < (60 \cdot 9907 \text{ MOTOR NOM FREQ} / 9908 \text{ MOTOR NOM SPEED}) < 16$ $0.8 < 9908 \text{ MOTOR NOM SPEED} / (120 \cdot 9907 \text{ MOTOR NOM FREQ} / \text{电机极数}) < 0.992$

ABB变频器故障代码1015原因：压频比(U/f) 设置错误排除：检查参数2610 ~ 2617 的设置