

ACS850-04-050A-5+J400 ABB变频器维修检测—山东食品工厂—上海施承专业ABB品牌机器维修

产品名称	ACS850-04-050A-5+J400 ABB变频器维修检测—山东食品工厂—上海施承专业ABB品牌机器维修
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

ACS850-04-050A-5+J400 ABB变频器维修检测—泰州食品工厂—苏州恩勒专业ABB品牌机器维修—苏州恩勒自动化科技有限公司

ABB变频器故障代码原因与解决方法

1、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。

2、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。

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。

ACS850-04-050A-5+J400 ABB变频器维修检测—上海施承专业ABB品牌机器维修—上海施承电气自动化有限公司

3、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。

4、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

ACS850-04-050A-5+J400 ABB变频器维修检测—上海施承专业ABB品牌机器维修—上海施承自动化有限公司

5、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。

措施：检查欠压控制器。

检查电源和熔断器。

6、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。

检查模拟控制信号电压等级是否正确。

检查接线。

7、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。

ACS850-04-050A-5+J400

ABB变频器维修检测—上海施承专业ABB品牌机器维修

8、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、冷却不足或者启动数据错误。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。

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。

9、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。

器维修—上海施承自动化有限公司

承接全国工业机器人、工控自动化维修：湖南,西藏,北京,晋州,宗文区,昌平,通州区,广东,广州,深圳,珠海,江门,天津,福建,福州,厦门,泉州,晋江,三明,龙岩,南平,福清,连江,漳州,山东,河北,石家庄,保定,唐山,河南,聊城,淄博,滨州,潍坊,东营,莱芜,济南,青岛,重庆,陕西,西安,宝鸡,安康,铜川,汉中,渭南,咸阳,汉中,兴平,江西,南昌,吉安,三原,上海,浦东,黄埔,静安,长宁,虹口,徐汇,普陀,松江,宝山,青浦,金山,奉贤,南汇,江苏,南京,江阴,苏州,昆山,太仓,吴江,通州,无锡,如东,启东,海安,扬州,江都,宝应,秦州,徐州,丰县,盐城,东台,张家港,连云港,浙江,杭州,绍兴,温州,湖州,嘉兴,金华,义乌,永康,武义,安吉,台州,常州,安徽,合肥,安庆,马鞍山,来安,亳州,太和,黄山,宿州,桐城,四川,成都,重庆,都江堰,攀枝花,成都,广西,南宁,梧州,贺州,海南,昆阳,保山,丽江,贵州,贵阳,遵义,湖北,武汉,宜昌,荆州,随州,辽宁,沈阳,锦州,丹东,大连,辽阳,黑龙江,哈尔滨,吉林,长春,白城,内蒙古,齐齐哈尔,呼和浩特,宁夏,银川,青海,西宁