

ABB变频器故障代码0001-0009原因分析及解决方案

产品名称	ABB变频器故障代码0001-0009原因分析及解决方案
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

abb变频器故障代码0001、0002、0003、0004、0006、0007、0008、0009的故障原因以及解决方案，具体如下：1、显示0001时：（1）故障名称：过流（2）故障原因：输出电流超过跳闸值

（3）修理方法：检查电机负载，或者检查加速时间，或检查电机和电机电缆，或检查周围环境条件

2、显示0002时（1）故障名称：过压（2）故障原因：中心电流直流电压太高。200V变频器中心电路直流电压的跳闸值是420V，400V变频器中心电路直流电压的跳闸值是840V

（3）修理方法：检查过电压操控器，或检查输入电源的稳态和瞬态电压，或检查制动斩波器和制动电阻，或者检查减速时刻

3、显示0003时：（1）故障名称：跳闸（2）故障原因：变频器IGBT温度太高。跳闸值是135 ° C

（3）修理方法：检查周围环境状况，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、显示0004时：（1）故障原因：电机电缆或许电机短路。

(2) 修理方法：检查电机和电机电缆。

5、显示0006时：(1) 故障原因：由于电源缺相、熔断器烧损、整流桥内部故障或许电源电压太低，形成中心电路直流电压太低。200V变频器中心电路直流电压欠压跳闸值是162V，400V变频器中心电路直流电压欠压跳闸办法：值是308V。

(2) 修理方法：检查欠压操控器，或者检查电源及熔断器。

6、显示0007时：

(1) 故障原因：模仿输入AI1低于由参数3021，AI1FAULTLIMIT规定的限值。

(2) 修理方法：检查故障功用的参数设置。检查模仿操控信号电压等级是不是准确，或者检查接线。

7、显示0008时：(1) 故障原因：模仿输入AI2低于由参数3022。AI2FAULTLIMIT规定的限值。

(2) 修理方法：检查故障功用的参数设置。检查模仿操控信号电压等级是不是准确，或者检查接线。

8、显示0009时：(1) 故障原因：电机过温，因素可能是机器功率太小、冷却缺乏或许起动数据过错。也可能是电机温度测量值现已超过了由参数3504FAULTLIMIT规定的故障限值。

(2) 修理方法：检查电机额外参数、负载和冷却。检查起动数据，或者检查故障功用参数设置。

9、显示0010时：(1) 故障原因：被选为有用操控地的操控盘停止通讯。(2) 修理方法：检查操控盘连接，或者检查故障功用的参数设置，或者检查操控盘连接器，或者替换装置板上的操控盘。