

# 江苏无锡ABB变频器故障代码维护方案-免费检测

产品名称	江苏无锡ABB变频器故障代码维护方案-免费检测
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变频器故障代码的维修保养方案

#### 故障代码一：BRAKEFLT

原因分析：制动器故障，制动器打开超时或制动器打开不到位。维修步骤：当场打开制动器的罩子，在程序中分别强制打开制动器线圈，观察制动器限位打开状态，如果制动器打不开或机构卡劲，更换制动器；如果限位打开距离限位感应片距离远，调整感应片的距离并确保其紧固(根据笔者多年的设备管理经验，电子感应式接近开关的故障率远低于机械开关，本部门大部分重要限位均由安装前的机械开关改进为电子感应式接近开关)。故障代码二：SHORTCIRCUIT以及2340原因分析：外部连接的机电缆故障或变频器自身硬件故障。维修步骤：脱开变频器的输出线，用兆欧表测量三相对地绝缘情况和三相电阻，如果电机或电缆有问题，更换电机和电缆；如果输出正常的话，就检查变频器的主回路，主要检查IGBT、逆变块和整流桥等。怎么判断IGBT、逆变块和整流桥是否正常，把上述完好电器件用万用表二极管档进行测试；故障代码三：AMBINETTEMP原因分析：变频器在运行时，周围环境温度过低。维修步骤：电气室空调考虑增加空调，提高变频。器工作环境温度，若应急想尽恢复快作业的话，可以使用电吹风等加热工具提高环境温度。关于ABB变频器日常保养：每过一段时间，定期设备除尘，定期检查螺栓是否松动，检查冷却风扇是否运转正常，检查电缆线及信号线是否有松动、过热、变形现象，检查整流模块、逆变模块上的散热硅胶是否干枯，检查控制系统接线及各电子元件是否异常等,都是需要定期检查和保养。