

# 南通ABB变频器对外维修

产品名称	南通ABB变频器对外维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	5420.00/台
规格参数	ABB变频器:南通ABB变频器维修 ABB维修:南通ABB对外维修 变频器维修:南通ABB变频器对外维修
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

南通ABB变频器对外维修可修复ABB变频器以下故障：不能启动、过流、过压、欠压、过热、过载、输出不平衡、无显示、不能启动、开关电源损坏、模块损坏、接地故障、不能调速、输出缺相、限流运行等；

ABBACS800系列变频器报警代码及处理方法：

### 1.ACS 800 TEM(4210)：ACS 800

内部温度过高。南通ABB变频器对外维修温度过高的警告信息在变频器模块温度超过115 °C时产生。

解决方法：检查环境条件；检查通风条件和风机运行状态；检查散热器的散热片，清除灰尘；检查电机功率是否合适。

### 2.< MIN FUNC(8110)：模拟控制信号低于小允许值。错误的信号标准；或控制电缆出错。

解决方法：检查模拟控制信号标准；检查控制电缆；检查参数30.01；BACKUP USED PC存储的传动参数备份文件正被下装使用。等待，直到完成下装任务。

### 3.BR OVERHEAT(7112)：制动电阻器过载。ABB变频器维修

解决方法：停止传动，南通ABB变频器对外维修让电阻器冷却下来；检查电阻器过载保护功能的参数设置（参见参数组27 BRAKE CHOPPER）；检查制动周期满足允许范围。

### 4.CHOKE

OTEMP(ff82)：传动输出滤波器的温度过高。在启动传动单元过程中使用监控。停止传动，让它冷却。

解决方法：检查环境温度；检查滤波器风机的旋转方向以及通风条件。

5.COMM MODULE(7510)：传动单元和主机之间失去通讯。

解决方法：检查现场总线的通讯状态。参见“现场总线控制”章，或现场总线适配器手册；检查参数设置：-组51南通ABB变频器对外维修(用于现场总线适配器)-组52(用于标准Modbus总线链接)；检查电缆连接；检查总线主控是否配置不当，或不发送/接收信息。

6.EARTH FAULT(2330)(programmableFault Function30.17)：

主机系统的负载失去平衡。可能由于电机故障、电机电缆故障或内部故障引起。ABB变频器维修

解决方法：检查电机；检查电机电缆；检查电机电缆不含有功率因子校正电容器或电涌吸收器。

7.ENCODER A<>B(7302)：脉冲编码器相位错误。

解决方法：相A与相B的端子连接，反之亦然；交换脉冲编码器相A和相B的接线。

8.ENCODER ERR(7301)：脉冲编码器和脉冲编码器接口模块之间通讯出现故障，或脉冲编码器模块和传动单元之间的通讯出现故障。

解决方法：检查脉冲编码器和它的接线、脉冲编码器接口模块和它的接线、以及参数组50的设定。

9.ID MAGN：电机励磁识别功能启用。这个警告属于正常的启动步骤。ABB变频器维修

解决方法：等待，直到传动单元显示电机识别已经完成。

10.THERMISTOR(4311)：电机温度过热。电机温度保护模式选择为THERMISTOR(电热调节器)。

解决方法：检查电机额定值和负载；检查启动数据；检查电热调节器到数字输入DI6的连接。

11.UNDERLOAD(ff6a)：电机负载太低。可能由于传动机械故障引起。

解决方法：检查被驱动装置；检查Fault Function(故障功能)参数。

12.LINE CONV(ff51)：进线侧整流单元出现故障。ABB变频器维修

解决方法：将控制盘从电机输出侧变频控制板切换至进线侧整流单元控制板。参见进线侧整流单元手册关于故障说明部分。

13.南通ABB变频器对外维修MOTOR

PHASE(ff56)：电机缺相。可能由于电机故障、电机电缆故障、热敏继电器故障(如果使用)或内部故障引起。

解决方法：检查电机或电机电缆；检查热敏继电器(如果使用)；检查Fault Function(故障功能)参数，取消这个保护。

14.ACS 800 TEMP(4210)：ACS 800内部温度过高。变频器模块的跳闸温度极限值为125 °C。

解决方法：检查环境条件；检查通风状况和风机运行状况；检查散热器的散热片，并进行灰尘清扫；检查电机功率是否超过了单元功率。