

# 艾默生空调常见故障检修方法

产品名称	艾默生空调常见故障检修方法
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

## 产品详情

### 一、电流保护

1、将主板电流互感器中的线体抽出，观察是否还出现故障；若还出现故障，则为主板故障；

2、检查性能系统是否脏堵，压缩机性能系统；

### 二、风机速度失控

1、检查风轮装配是否出现松脱或者卡死的现象；若有则进行调整；

2、检查室内电控风机接线是否牢固可靠；若有问题则进行调整；

3、上电空调开送风模式，若风机不能动作，检测风机强电输出端口红线与黑线之间交流电压：

（1）若无交流电压输出，则为主板故障；

（2）若有交流电压输出，用手沿风轮转动方向拨动风轮，若风机能正常启动，则为主板故障；若风机仍不能正常工作，则为电机故障；

4、上电空调开启送风模式，若风机能正常动作：

(1) 检测风机反馈端口1/3脚之间直流电压：

无电压输出，则判断为主板故障；

有电压输出，则测量风机反馈端口2/3脚之间电压：

A、若测量电压为5.5V，则判断为主板故障；

B、若测量电压为2.5-3V，则判读为电机故障；

三、主芯片和计算机通信不上故障排查方法

1、检查电控与计算机之间接线是否正常；

2、更换室内电控主板；

四、室内蒸发器传感器温度开路或短路、室内房间温度传感器开路或短路、冷凝器传感器检测异常故障排查方法

1、检查传感器本体线组是否破皮或者断裂；若有则进行更换；

2、检查传感器本体与电控主板之间接线是否牢固可靠，若存在问题则进行调整；

3、用万用表检测传感器阻值，若阻值为0或者无穷大，则说明为传感器故障；否则可判定为室内主板故障；

五、温度保险丝断开保护故障排查方法

1、检查电机温度保险与电控主板之间接线是否可靠，若存在问题则进行调整；

2、将温度保险丝接头从主板上取下，然后将主板插头进行短接，若空调仍出现温度保险丝保护，则为主板故障；

3、若主板不再出现保护，观察电机温度是否过高，若电机温度不高，则为温度保险丝故障；若电机本体温度较高，则为电机故障；

六、室内蒸发器高温或低温保护故障排查方法

1、检查传感器本体线组是否破皮；若有则进行更换；

