

铜元局附近空调维修电话/铜元局空调维修加氟半小时上门

产品名称	铜元局附近空调维修电话/铜元局空调维修加氟半小时上门
公司名称	重庆勤东和家政服务有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	重庆市江北区宁福路101号10幢1单元5-2（注册地址）
联系电话	18166532795 18166532795

产品详情

重庆勤东和主营空调维修加氟，家电维修服务。当日报修当日上门，网上下单，可免收上门费，勤东和家电维修，你身边的家电管家!

维修项目包括：

一、空调维修、安装、加氟、清洗、保养、各种中央空调维修、检修、中大修、设备改造、调试、保养、安装和水系统除垢等各类问题

洗衣机、液晶电视机、热水器、太阳能热水器维修等

二、冰箱、冷柜、冷库、冷水机维修、制冰机等制冷设备安装维修保养

三、洗衣机、液晶电视机、热水器、太阳能热水器维修等

四、厨房家电维修：抽油烟机、燃气灶、各类品牌都可以维修。

服务特色：

1.凡服务区域内的报修服务，均3分钟安排，10分钟派单，40分钟上门，方便快捷、效率高。(特殊情况除外)

2.上门提供维修服务的工程师，均经过正规培训，高效解决各种故障问题，并严格按照维修流程提供服务。

3.维修过程中需要为设备更换的零配件均是全新配件。

4.经本公司维修工程师维修的电器一律保修3个月到1年，并提供正规保修单据。

服务区域：我们的服务网点遍布主城各区，无论您在渝中区，南岸区，九龙坡区，大渡口区，沙坪坝区，江北区，渝北区。只要您一个电话，我们都会及时上门。

变频空调虽好，但使用多年后难免会出故障，判断变频空调内外机故障的方法如下：

- 1、明确判断故障类型：内机故障类型与外机有所差别，分清故障类型可以帮助确定发生故障的部件。但是，有些故障无法区分，例如：制冷剂的泄露，通信故障。
- 2、查询空调的详细品牌和型号：可以通过机器的故障码，在网络上进行查询，查到空调的详细信息。
- 3、查询通用遥控码，确定具体故障。

注意：在确定故障类型时，严格按照查看步骤来进行操作，否则会有毁坏机器的可能。

常见故障类型：

- 1、外机不工作：启动后检查室外机是否有220伏电压。否则，检查室内外机连接是否正确，室内机主板连接是否正确。否则，更换内部单元主板。
- 2、内机不工作：请检查电源连接线（内部和外部单元）是否正确，电源线是否接地，如果以上各项正常，更换室内机主控板。
- 3、室外机环境感温包短路时：制冷时不受影响，制热时空调一直低频运转，频率不上升。
- 4、压缩机过热保护器，当其出现保护时，停室外机，外机主板指示灯闪烁且长时间开不了机。

下面以格力变频空调为例。

格力变频空调维修技术

维修注意事项(部分控制元件故障分析)

1、室内部分

环境感温包开路：整机制冷时不启动或启动一下就停机;制热时工作正常，且一直是高频运转。HGR家电维修

管温包开路是：分体机和灯箱柜机，容易出现工作6分钟至10分钟就停外机，液晶显示的会显示E2并停止室外机。

管温包短路时：制冷是无防冻结保护,外机不启动;制热是无防高温保护，整机停止工作。

所有温控元件阻值有偏差时，频率会一直出现高频不降频或是一直低频不上升。(有些温控元件在不通电的情况下阻值正常，空调维修时可以通电检查。)

室外部分

压缩机过热保护器，当其出现保护时:停室外机，外机主板指示灯闪烁且长时间开不了机。

室外化霜管温头开路时：制冷正常：制热时会45分钟就化霜一次，10分钟解除化霜，反复循环。

室外化霜管温短路时：制冷制热均不会工作。

室外机环境感温包开路时：对空调机运转不受影响。

室外机环境感温包短路时：制冷时不受影响，制热时空调一直低频运转，频率不上升。

压缩机排气口感温包开路时，空调机运转一直处于高频(不会降频)。

压缩机排气口感温包短路时：制冷制热均开不起机。

变频器(模块)的故障判断及更换

a、开机后测量p+、N-之间是否有V左右的直流电压

b、检查+5V与+12V输出是否正常，可以在室外机找点测量

c、如(a)和(b)正常之后，检测U、V、W三相是否有平衡交流电输出。(在检测U、V、W之间电压时，尽量将压缩机连线拆下检查)

d、如(a)、(b)、(c)都正常之后，检查压缩机线圈阻值是否正常。(压缩机三个端子阻值是否相等，阻值应为1~3欧姆。)

e、模块更换及安装时，必须要涂散热膏，螺丝要均衡拧紧，紧贴散热膏，否则温度过高，出现模块频繁保护，压缩机频繁开停。

f、室外主控板与模块之间的10根通讯线一定要小心插紧，控制器上的+5V与+12V均都由模块输出。10根通讯线其中三根分别为：地、+5V、+12V,另外7根是数据线，需用示波器方能检测。

室外机两个整流桥，一个为V输入，输出V直流至模块p+与N-两端：另一个是半波整流滤波作用。

电抗器为一导通线圈，一般只需检测两端导通就行。

变频器常见故障

1、室外机不工作家电维修

开机后检查室外机有无V电压，如没有，请检查室内、外机连接是否接对，室内机主板接线是否正确，否则更换室内机主板。

如上电蜂鸣器不响，请检查变压器。

如外机有V电压，检查外机主板上红色指示灯是否亮，否则检查外机连接线是否松动，电源模块p+、N-间是否有V的直流电压，如没有，则检查电抗器，整流桥和接线。如果有，但外机主板指示灯不亮，先检查电源模块到主板信号连接线(共10根)是否松脱或接触不良，再不行，请更换电源模块，更换模块时，在散热器与模块之间一定要涂上散热膏。

如室外机有电源，红色指示灯亮，外机不启动，可检查是内、外通讯，(检查方法：开机后按“TEST”键一次，观察室内机指示灯)，任何一种指示灯闪烁为正常，否则通讯有问题;检查内外机连接线是否为专用的扁平线，否则更换之。如通讯正常，请检查室内外机感温包是否开路或短路或阻值不正常，过载保护器端子是否接好。以上两种方法均不能解决，则更换室外控制器。

如开机11分钟左右停机，且不能启动，请检查室内管温感温包是否开路;如开机后再启动，外风机不启动，检查室内、外感温头是否短路。

2、空调开机后一直低频运转

请检查室内管温、室外环境、压缩机及化霜感温包是否有开路或短路、阻值不正常现象。

3、p板变频柜机故障代码及解决方法

E1:压缩机电流过大、压缩机过热、排气温度过高、模块保护、过载保护器有无短路、压缩机感温包是否短路。

E2：室内机蒸发器防冻结保护，检查室内感温包是否开路，排除即可。

E3：室内温度感温包短路或开路。

E4：室内管温感温包开路或短路。

E5：室内外通讯故障，检查室内外连接线有无接错(零、火线不能接反)：信号线与控制板的连接处，接插口有无松动;控制器是否损坏等。

4、制热时，室内机不工作

请检查电源连接线(内、外机)是否正确，电源线是否接地，如以上均正常，则更换室内机主控板。

变频空调系列故障维修指南

一、格力变频机及变频柜机系列

室外机不启动原因有：电源模块坏;室内外通讯不正常;室内外感温包故障;压缩机过载保护器开路;pCB板坏等，具体判断及处理方法：

1、电源模块坏：上电后首先检查电源模块p+、N-之间是否有VDC电压，如果无，请检查室外机主回路中整流桥、电抗器、电容器是否有故障，接线是否松脱，同时检查pTC电阻是否坏，pTC电阻正常时，其两端电阻为30欧姆到60欧姆之间，开路或短路都不正常。如果有VDC电压，而室外机pCB板上红色指示灯不亮，请检查pCB板与电源模块之间的十芯信号连接线是否接触良好，电源模块上针座中插针是否折弯，如以上均正常，而pCB板上红色指示灯依然不亮，说明电源模块坏。如果红色指示灯亮，压缩机不启动，将压缩机U、V、W三根线拔掉，开机，外风机能正常运行(三分钟以上)，也说明电源模块坏。

注意：换电源模块时，一定要在电源模块及散热器上均匀涂上散热膏。

2、室内、外感温包故障(故障现象，不启动或开一段时间后停)：变频器控制与室内、外感温包都有关系。

(1) 制冷、抽湿模式：如出现开几分钟的停机现象

a、请检查室内管温包是否有故障或温度过低，导致防冷保护。

b、

请检查室外化霜感温包是否有故障或温度过高，当 $T_{化} > 65$ 时，压缩机会停， $T_{化} < 58$ 时恢复运行。

- c、 排气感温包是否过高或有故障。T排 > 停压缩机，T排 < 92 恢复运行。
- d、 过载保护器是否开路即压缩机过载跳或接触不良。拿个大榔头把它砸个稀巴烂，就解决啦。