

# 陈家坪附近空调维修上门电话/附近维修空调加氟点电话

产品名称	陈家坪附近空调维修上门电话/附近维修空调加氟点电话
公司名称	石柱土家族自治县宗赋家电维修服务部
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	只服务重庆主城区-各区均有维修服务点
联系电话	18315204386 18315204386

## 产品详情

重庆九龙坡区陈家坪附近空调家电维修点主营：[家用\_中央空调维修、安装、拆机、移机、清洗、加液(加氟)、空调换管 更换压缩机、更换风扇、更换、更换启动器、换支架、打孔、各种空调维修+热水器维修，洗衣机维修，冰箱维修，油烟机维修，制冰机维修，燃气灶等等家电综合维修，30—60就近上门。

- 1、各种家电维修免收上门费、上门后修不好不收费，师傅检查出故障客户各种原因不修收30元检测费。
- 2、维修的空调家电维修三到六个月，空调加氟40元起。
- 3、拆装(移机)的空调氟保1年，空调单加氟不保修，经我部师傅检漏加氟的空调保不漏氟6个月。

当空调出现制冷效果差，或根本不制冷时，可采用以下五种简易判断法和感观检查法及仪表检查法，判断是否制冷剂泄漏和无制冷剂。

### 一、快速检修空调不制冷

#### 1.五种简易判断法

(1)打开空调室内机的机壳面板，并拆下空气过滤网栅，通电观察蒸发器的结霜面积大小，如果发现蒸发器表面只有较小部分区域产生积霜，说明空调内制冷剂已严重不足或已有局部泄漏。这是因为管路内循环的制冷剂不足时，其空调的制冷面积就会大幅度减少。

(2)在制冷运行状态下，用遥控器预设制冷温度比室内温度约低5P，等待空调压缩机正常运行20min后，查看室内机液压铜管表面有无结霜现象，如果铜管表面出现白色的结霜物，则说明空调管路中制冷剂有泄漏情况。

(3)等待空调正常运行约半小时后，将一支温度计的感温头紧贴在空调冷风出口处，待数分钟后观察温度计显示温度是否比室温低4c8KL如果实际测量温差小于上述温差，甚至与当前室温相差无几，而此时空调

压缩机仍在运转，则可以肯定该机内的制冷剂已基本泄漏完。

(4)当空调正常制冷运行时，用手掌处于外机排风口(或窗式空调的冷凝百叶窗外)，应感到排风口排出热空气，如果排风口无明显热量排出，则说明制冷剂已泄漏。

(5)空调室外机压缩机内灌注的制冷剂和冷冻油，由于彼此间会产生一定的互溶性，所以当管路中的制冷剂朝外产生泄漏时，管路中铜管接头、钢管喇叭口、室外机的气液阀门、阀芯等处均会遗留油污。当检查上述相关部位的某处发现油污遗迹时，则说明此处就是制冷剂的泄漏点。

## 2.感官检查法

### (1)压缩机运转状态

1)压缩机内部是否有噪声(可能因内部零件磨损而不能有效压缩引起噪声);

2)压缩机离合器是否打滑。

### (2)冷凝器及风扇状态

1)冷凝器散热片是否被尘土覆盖(冷凝器的效率大大降低);

2)冷凝器风扇是否运转良好。

(3)风机风扇运转状态使风机在“低、中、高”三种速度下运转，若有异响或电动机运转不良，则应进行维修或更换，否则送风气流不足。

(4)制冷剂液量的检查观察窗口看到有大量气泡，说明制冷剂不足，若向冷凝器泼水，使其冷却，仍见不到气泡，说明制冷剂过量;检查各装置连接处和接缝是否有油污(利用检漏仪测漏，重新坚固或更换有关零件)。

(5)其他状态检查暖通阀或热控风挡是否关闭，其他风挡调节是否正常(冷凝器风扇不能运转，先·进入相关电气系统检查，如继电器、传感器、电路断路或短路，控制单元等)。

## 3, 仪表检测法

这种方法是利用压力表查找故障位置。首先关紧压力表的高压端和低压端开关，在停机状态下，将制冷剂加注软管连接在压缩机相应的维修阀上，并利用制冷装置中的制冷剂压力，排出软管中的空气，此时高低压端读数应处于平衡状态启动(约 $0.1\text{kg/cm}^2$ )，维持在150rpm，风机转速设在高挡，冷气设定在大位置，处于“再循环”状态。正常读数如下：低压端：R-134a， $1.5\text{kg/cm}^2\sim 2.5\text{kg/cm}^2$ 、 $14\text{kg/cm}^2\sim 16\text{kg/cm}^2$ 。高压端：K-12， $1.5\text{kg/cm}^2\sim 2.0\text{kg/cm}^2$ 、 $13\text{kg/cm}^2\sim 15\text{kg/cm}^2$

(1)高压侧与低压侧压力表指示值比标准值低，通过观察孔可见气泡，原因：制冷循环漏气或制冷剂没有补足。处理：用测漏仪测漏，并进行修理，补足制冷剂。

(2)低压侧压力表指示负压，高压侧指示比正常值低，储液罐/干燥器前后管路有温差，严重时，储液罐/干燥器后管路有霜。原因：膨胀阀或低压管路阻塞，储液罐/干燥器或高压管路阻塞;膨胀阀压力泡漏气，针阀完全关闭。处理：清除或更换相关部件和储液罐/干燥器，若压力泡漏气，更换膨胀阀。

(3)高、低压两侧，压力表均指示比标准值高，冷凝器排出侧不热。原因：制冷剂填充过量。处理:排出多余制冷剂，使压力达标。

(4) 在高、低压两侧，压力表均指示比正常值高，但停机后，高压侧压力急骤降至约2kg/cm<sup>2</sup>原因：制冷循环中混入空气（抽空不够或填充时有空气进入）。处理：重新抽空加注，如仍有上述症状，更换储液罐/干燥器及压缩机油。

(5) 高、低压侧压力表均指示比正常值高，低压侧管路形成霜冻或深度冷凝。原因：膨胀阀失效（针阀开启过宽）；膨胀阀压力泡与蒸发器连接断开。处理：检查和重新接好压力泡或更换膨胀阀。

(6) 低压侧压力高，高压侧压力低，停机后两侧压力立即趋于平衡。原因：压缩机阀、活塞或活塞环损坏，不能有效压缩。处理：更换压缩机。

(7) 低压与高压两侧，压力表指示值波动，原因：由于干燥器超饱和，制冷剂中的湿气不能去除，使膨胀阀中的针阀冻结，引起冰堵，当制冷剂不再循环时，冰被传热量解冻，再冻结成冰，这一过程反复循环。处理：更换储液罐/干燥器及压缩机油，重新抽真空加注

重庆九龙坡区-杨家坪-石桥铺-石坪桥-陈家坪-谢家湾-二郎-巴国城-黄桷坪-高庙村-歇台子片区空调家电维修师傅随叫随到，守时上门。