

黄桷坪附近空调维修/黄桷坪片区空调维修来电30分钟上门

产品名称	黄桷坪附近空调维修/黄桷坪片区空调维修来电30分钟上门
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

重庆九龙坡区勤东和空调维修加氟制冷服务部全年无休，来电30分钟上门。

我公司主营空调维修，空调加氟，空调清洗，空调移机，空调安装，空调年检保养，及时上门，技术可靠，能为您精准分析，快速维修，彻底为您解决后顾之忧。

我们主攻空调不制冷，不制热，漏氟，漏水，跳闸，不开机，效果差，显示代码，不通电，噪音大，指示灯闪烁等疑难故障。

我公司诚实守信保证空调未修好不收取任何费用，空调修好同一故障所换零部件质保3-12个月。

如果空调同时出现多个故障，我们只收取大故障维修费加材料费，不重复收取维修费及另外附加费用。

服务点遍布重庆主城各区，在接到用户报修后，就近派工就近上门。

空调拆机移机是难免的事，无论是按装或是拆装都及其重要，常言道，三分空调质量，七分按装质量。

空调移机顺序是回收制冷剂、拆卸管道及内外机。

空调拆机具体步骤如下

首先需要配备好工具，活动扳手，内六角扳手等。

具体介绍如下：

1、将空调开制冷模式，关闭细管阀门，等待空调运行约3-5分钟，室内机不再有冷气吹出时说明制冷剂已被全部回收。

- 2、关闭粗管阀门，关闭空调并断开空调电源，将室内机和室外机的电线断开并拧上保险帽；
- 3、拆卸室内机，分开外机阀门处管路并用塑料袋将管路接头处包好，防止异物进入；
- 4、拆卸室外机，卸放的同时注意平衡避免振动摇晃；后用塑料包好以便搬运。

对于普通制冷剂的空调按上面方式即可，但是对于R32制冷剂的空调拆装要求更加严谨，下面作详细介绍。

R32冷媒的机子与普通R22冷媒机子具有以下明显的标识：

1. 包装箱以及内外机铭牌处标示R32冷媒，并且有一张黄色的火焰标识，提醒安装人员及用户注意明火，有可能会引起燃烧、爆炸的安全隐患。
2. 内外机铭牌处的空调器型号识别。例如：KF-35W/NhC01-3有“Nh”字样的，代表使用新冷媒R32。
3. 内机管接头一般采用防拆卸螺母，目的是防止泄漏或二次拆卸导致冷媒泄漏给密闭房间的使用者带来安全隐患。
4. 柜式空调外机中，如有交流接触器控制的主机，一般交流接触器采用密闭盒子放置，避免交流接触器接通与断开瞬间的大电流产生火花现象，一旦R32冷媒泄漏容易引燃以及发生爆炸的危险。

R32冷媒空调拆卸方法

空调器移机，转移安装地点时一般需要对冷媒进行回收作业。R32冷媒空调的回收与R22的操作流程相同，但是回收的时间不能超过1分钟，尤其是遇到冷媒泄漏吸入空气或系统本身已混入空气的机子有可能导致爆炸的严重事故。因此，建议安装、维修人员注意操作规范。下面总结R32冷媒机子冷媒回收作业安全流程供大家参考。

回收冷媒前，询问用户机子是否一直工作正常，并征得用户同意前提下开机试运行，观察机子制冷或制热是否有异常，在无异常的前提下关机后进行以下操作：

(1)停机，压力平衡后使用六角匙关闭外机二通截止阀。

(2)在三通截止阀维修口接上压力表组，既可以便于通过实时的温度观察冷媒的静态压力以判断系统是否存在冷媒不足，（R32冷媒空调，室内环境温度为30℃，静态压力平衡后为1.40MPa±0.1MPa为正常，如果比此数值低说明系统冷媒有泄漏的现象），也可以便于回收冷媒时观察管路内部低压管段压力情况。

(3)启动空调器，并观察压力表的读数不断往下降，当降至0.05MPa时（因为关闭三通截止阀需要时间，因此要提前在正压情况下实施关闭操作，关闭兜毕后压力表指针基本指示至0MPa刻度上），马上使用六角匙关闭三通截止阀，并立即停机。提示：

(1)建议接上压力表观察低压压力情况下进行回收，这样既确保回收彻底，又能避免过回收导致低压侧负压，容易使真空中的压缩机发生电气击穿损坏或产生爆燃事故。

(2)冷媒回收过程要动作迅速，严禁附近2米范围内有火源。

(3)系统本身已混入空气的冷媒，严禁开机回收，否则会有爆炸危险！

R32冷媒空调安装方法

1. 内机接管螺母改为防拆卸接头

R32冷媒的机子与R22、R410a工质机子接管方面的不同在于内机采用“防拆卸接头螺母”，该接头体积较大，而且是只能“紧”，不能“松”。一旦顺时针方向拧紧，使用普通的活动扳手等工具，逆时针方向是无法转动与拆卸，只能听到打滑的“哒哒”声音。企业采用防拆卸管接头目的就是要确保内机冷媒管路连接的紧密、牢固性，严禁反松以及严禁拆机时不按规程回收冷媒而是直接在内机管接头处拆卸，这样容易导致大量R32冷媒泄漏，在狭小的空间，一旦达到一定浓度时，遇到明火有可能产生爆燃的现象。

此防拆卸接头管路连接与R22、R410a一样，都是使用两把活动扳手紧固，但是操作时由于防拆卸接头的体积大，长度长，导致使用扳手紧固作业时由于两扳手的作业距离相对较大，因此注意操作力方式。

2. 管路排空气改抽真空操作

使用R22冷媒空调的机子，绝大部分的安装技术人员，已经习惯性对新装机利用本身冷媒的压力来驱赶连接管内的空气进行排空操作。虽然R32冷媒是纯工质单组份冷媒；按理利用冷媒自身的压力排空没问题，但问题在于该冷媒排空作业时严禁遇到明火（例如：安装师傅现场抽烟等），否则R32冷媒有爆燃的可能。

建议，安装R32冷媒的机子，安装完毕后，不要使用自身冷媒排空，而是采用抽真空作业的安全方式，既把连接管内空气抽干净，又确保安装人员的作业安全，一举两得。

抽真空作业规范流程：

(1)使用扳手、十字螺丝刀分别紧固外机二、三通截止阀的连接螺母、外机端子连接线。

(2)把低压压力表连接管接到外机三通截止阀的维修口，压力表中间孔表管接真空泵（注意要使用R32或R410a专用表，严禁使用R22压力表的低压表头接到三通截止阀处，因为普通的R22低压表头压力量程仅能显示0.8MPa左右，但是R32低压侧运行压力一般在0.85MPa~1.1MPa之间，否则会导致超出仪表测量的量程，损坏压力表头。如果使用高压表头测量，量程达到3.5MPa没问题，但是在抽真空期间对真空度的量测精度太差，不能准确反映真空度的情况，因此建议有条件就选用R32冷媒专用表，均能有效解决以上问题）。

(3)启动真空泵，打开压力表低压阀门，对连接管、内机进行抽真空作业。建议 1.5HP空调抽空15分钟，2HP空调抽空20分钟，3-5HP空调抽空30分钟，而且低压侧压力表显示在-0.1MPa处。

(4)抽真空完毕先关闭压力表低压阀门，之后停止真空泵，并进行真空保压试验3~5分钟，要求压力回弹不能超过0.005MPa为合格，否则说明系统或管路有泄漏。

(5)保压合格后，使用六角匙打开二、三通截止阀2s~3s，让主机的部分冷媒流入连接管以及内机，观察压力表超过0MPa以上，即可卸下三通截止阀维修口连接软管（在压力不高情况下，卸下维修口表管不会产生大量的瞬间冷媒泄漏，否则一旦全打开二、三通截止阀后冷媒静态压力达到约1.5MPa左右，此时卸下表管会伴随大量制冷剂的喷出），之后使用电子检漏仪或者肥皂水对接头进行查漏初检，无泄漏后使用六角匙打开全部的二、三通截止阀。

(6)拧紧维修口螺母以及二、三通截止阀侧端盖，进行二次密封，并再次对其进行检漏，无泄漏后方可在室内进行通电试机。

这些年来，以发生的多起的空调爆炸事件，给空调维修人员敲响了警钟，传统的R22冷媒空调安装、维修操作要求在R32机子上要求更规范、更严谨，不能盲目进行拆装与维修。

