

顺义空调维修-维修 壁挂机 柜机 窗机

产品名称	顺义空调维修-维修 壁挂机 柜机 窗机
公司名称	北京顺义金英天宇制冷配件门市部
价格	.00/00
规格参数	
公司地址	北京市顺义区裕龙小区-2-202
联系电话	010-86412278 13716404628

产品详情

一、准备工作 1. 至少二人或二人以上（熟练的制冷修理工，加一名副手）；

2. 制冷修理工具一套，以及室内外机的固定用膨胀螺丝等材料； 3. 安全带一副。 二、拆机的步骤

1. 回收制冷剂：无论是冬季，还是夏季进行空调移机，都必须把空调器中的制冷剂收集到室外机中去。拆机前应启动空调器，可用遥控器设定制冷状态，待压缩机运转5 - 10分钟，制冷状态正常后，用扳手拧下外机的液体管与气体管接口上的保帽，关闭高压管（细）的截止阀门，1分钟后管外表结露，立即关闭低压管（粗）截止阀门，同时迅速关机，拔下电源插头，用扳手拧紧保险帽，至此回收制冷剂工作完成。如果是冬季，宜先用温热的毛巾盖住室内机的温度传感器探头，然后控制冷状态设定开机）。也可采用室内机上的强制启动按钮开机，同时的观察室内、外机是否还有其他故障。避免空调移机后带来麻烦

2. 拆室内机：制冷剂回收后，可拆卸室内机。用扳手把室内机连接锁母拧开，用准备好的密封钠子旋好护住室内机连接接头的丝纹，防止在搬运中碰坏接头丝纹；再用十字起拆下控制线。同时应做标记，避免在安装时接错。如果信号线或电源线接错，会造成外机不运转，或机器不受控制。内机挂板一般固定的比较牢固，卸起来比较困难；卸完取下挂板，置于平面水泥地再轻轻拍平、校正。 3. 拆室外机 拆室外机应由专业制冷修理工在保证安全的情况下拆卸。拧开外机连接锁母后，应用准备好的密封钠子旋好护住外机连接接头的丝纹。再用扳手松开外机底脚的固定螺丝。拆卸后放下室外机时，最好用绳索吊住，卸放的同时应注意平衡，避免振动、磕碰，并注意安全。应慢慢捋直室外空调器的接管，用准备好的四个堵头封住连接管的四个端口，防止空气中灰尘和水份进入。堵头上好，最后再用塑料袋扎好，盘好以便于搬运。 三、空调器的重新安装 1. 准备工作

在重新安装的地方测量勘察。室外机安装位置应符合以下要求：

（1）地面或墙体要能承受机体的重量自振动；（2）安装的部位要便于操作、调整与维修；（3）外机运转时发生的噪音及冷（热）风、冷凝水不能影响他人的工作、学习和生活；（4）外机周围不能有可燃性气体泄漏和爆炸物；（5）外机尽可能安装于背阴地方。 室内机安装位置应符合以下要求：

（1）避免太阳直射在机组上，远离热源；（2）内机的进、出风口处，不应自障碍物。测量内、外机之间的距离。内、外机之间距离应小于5米，大于5米应准备新的连接铜管。测量内、外机之间位差。内、外机之间位差距离应小于3米，否则会降低空调器的制冷能力，增大压缩机负荷，引起过载启动。

2. 安装 根据上述的原则确定内、外机位置后，立即安装好内机挂板，待外机与内机挂板安装牢固以后，再把连接管捋平直，查看管道是否有弯瘪现象；接下来应检查两端喇叭口是否有裂纹，如有裂纹，应重新扩口，否则会漏氟。最后，检查控制线是否有短路、断路现象，在确定管路、控制线、出水管良好后，把它们绑扎在一起并将连接管口密封好。过墙时应两个人在墙内、外配合缓慢穿出，避免拉伤；连接好管道与内、外机，并接好控制线。接下去，排除管道和内机中的空气。方法是这样；（1）把连接

好的外机接头拧紧（细），用专用扳手松开截止阀门的阀杆1圈左右；（2）听到外机接头（粗）吱吱响声，30秒左右，用扳手拧紧（粗）接头；（3）松开（粗）管上截止阀门的阀杆；（4）彻底松开（细）管上截止阀门的阀杆。这时空调器排空结束。最后，用洗涤剂进行检漏，仔细观察每一个接头有无气泡冒出，验明系统确无泄漏后，旋紧阀门保险帽，即可开机试运行。

3. 运行调试 空调器安装完毕，应铺设独立的空调器使用电源线路，家用分体式空调的电源线一般有 1.5 - 2 (mm) 2三股铜芯线。插座为 220V、15A规格。通电前位查一下电压，再用遥控器启动运行。室外机工作以后，检查运行电流是否与铭牌标注相一致，如小于铭牌标注的电流可视为氟利昂量少，不急于加氟，可继续观察管道接头处的结露或结霜情况。任何一台分体空调器正常运行应符合下列条件：（1）低压压力4.9kg/cm² - 5.4kg/cm²；（2）连接管只能结露，不能结霜；（3）运行电流与铭牌标注的是不相一致；（4）内机出风口温度符合要求，即夏天（12—16）；冬天（35 - 40）。室内温度，夏天25 - 28，冬天（18 - 23）。

4. 补充制冷剂 在空调移机过程中，只要是控操作规范要求去做，开机运行后制冷良好，不需添加制冷剂。但对于使用中的微漏或在移机中由于排空时动作迟缓，制冷剂会微量减少，或由于移机中管道加长等因素，空调器在运行一段时间就不能满足正常运行的4个条件，即压力低于4.9kg/(mm)²；管道结霜；电流减少；内机出风温度不符合要求，这的就须补充制冷剂。运行中加氟，必须从低压侧加注。加氟前，先旋下室外机低压气体截止阀维修口上的工艺帽，根据公、英制要求选择加气管；用加气管带顶针端，把加气阀门上的顶针顶开与制冷系统连通，另一端接三通表。用另一根加气管一端接三通表，另一端虚接R22气瓶，并用系统中制冷剂排出连接管的空气。听到管口吱吱响声1 - 2秒钟，表明空气排完，拧紧加气管螺母，打开制冷剂瓶阀门。把气瓶倒立，缓慢加氟。当表压力达（4.9 - 5.4）kg / (cm)²时，表明制冷剂已充足。关好瓶阀门，使空调器继续运行，观察电流、管道结露现象，当室外机水管有结露水流出，低压气管（粗）截止阀结露，确认制后状况良好，卸下低压气体维修工艺口加气管，旋紧外保险帽，充注制冷剂工作完成。至此，移机工作全部结束