

成都三菱中央空调 供应三菱电机总部培训

产品名称	成都三菱中央空调 供应三菱电机总部培训
公司名称	上海黎雨自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海嘉定区曹安公路2300弄10栋19号
联系电话	13661558636 13162007958

产品详情

我们相信三菱电机中央空调产品在性能、品质和服务上是****的，并有**的信心做得更好。

成都蓉菱科技发展有限公司——

6年专业从事三菱电机空调设备销售安装，将用认真的态度和完善的服务成为你们**的家居产品供应商和朋友。

地址：成都高升桥东路6号罗马假日广场电话：028-85456782,13699436542传真：028-85108930邮箱：22052115@qq.com网址：<http://www.cd-kt.com> <http://www.mitsubishielectric-kt.com>

博客：<http://blog.sina.com.cn/chengduzhongyangkongtiao> 微博：<http://weibo.com/chengdukongtiao>

中央空调设备选购之后，相当于您只买了一个“半成品”，要使一套家用中央空调能够正常运行，设计、安装、施工的重要性不亚于空调设备的品质。选购质量过硬的空调设备之后一定要注意安装质量，俗话说3分设备7分安装，安装工程决定了空调是否能够*大限度的发挥它的能效，因此成都中央空调公司总结了家用中央空调安装流程，方便大家参考。

设计阶段篇：中央空调的设计需要了解以下内容
安装阶段篇：中央空调的安装
安装材料篇：6种关键辅材不可疏忽大意
安装规范篇：8步安装，步步规范需到位

设计阶段篇：中央空调的设计需要了解以下内容

中央空调设计一般考虑夏季制冷量，在满足夏季负荷要求的情况下基本可以满足冬季要求。以气候参数

为依据，冷负荷一般是根据建筑物的外墙保温情况、户型朝向等参数选取。武汉市家庭三菱中央空调的冷量选取基本上可以按照下面的标准选取:客厅餐厅:220W/m² 主卧室;200
次卧室/书房:180W/m² 老人房小孩房:150W/m²方案的确定：目前市场上家庭三菱中央空调一般有两种型式，水机和氟机。根据面积、使用人数、使用习惯、初投资、使用费用的不同，选择相应的空调方案和品牌。

安装阶段篇：中央空调的安装

中央空调（多联机）的安装中央空调（多联机）要提前在装修准备阶段就规划好，事先确定好内机安装位置，而且需预排好所需使用的强电线，一般在水电工进场后即可安排厂家上门安装，正规的安装要有以下几步：第一步：水电进场时联系安装1.吊装三菱中央空调室内机，并对内机进行包裹，避免有灰尘杂质进入；2.安装排管：冷媒管、冷凝水管、信号线。??并做好冷媒管接头的保护。

第二步：第一次安装结束24小时之后吊装三菱中央空调室外机；充填冷媒，测试三菱中央空调系统，测量风口尺寸和位置。

第三步：第二次安装结束后或室内吊顶安装完成之后安装风口，*后设备运行测试。

三菱中央空调（水机）的安装三菱中央空调（水机）要提前在装修准备阶段就规划好，事先确定好内机安装位置，而且需预排好所需使用的强电线，一般在水电工进场后即可安排厂家上门安装，正规的安装要有以下几步：第一步：水电进场时联系安装1.吊装三菱中央空调室内机 - 风机盘管，并对风机盘管进行包裹，避免有灰尘杂质进入；2.安装排管：供回水管，冷凝水管、信号线。??并做好冷媒管接头的保护。

第二步：第一次安装结束24小时之后吊装三菱中央空调室外机；测试三菱中央空调系统，测量风口尺寸和位置。

第三次安装：第二次安装结束后或室内吊顶安装完成之后安装风口，*后设备运行测试。 安装材料篇：
6种关键辅材不可疏忽大意

1.冷媒铜管三菱中央空调的冷媒运行情况直接决定使用效果，所以冷媒铜管的好坏至关重要。传统的R22冷媒（氟利昂）的管内压力一般为20公斤左右，而R410新冷媒，管内压力达到了40公斤。因此使用新冷媒的三菱中央空调需要选择更为优质的冷媒铜管。小提醒：410A环保冷媒要求铜管壁厚要足够厚。目前比较可靠的选择是青岛宏泰，国内**品牌。成都中央空调公司只选用“青岛宏泰”的冷媒铜管。2.铜管保温：冷媒运行情况直接决定使用效果，铜管保温不可忽视。市场上占有率比较高的两种品牌为“世霸龙”和“华美”。两个品牌的保温管壁厚都达到一定标准，能有效起到保温作用，都是可以信赖的。3.冷凝水管：冷凝水管隐藏在吊顶中，*后会封闭起来。虽然其质量的好坏不会影响空调的使用效果，但是一旦其漏水，后果很严重的，必须通过拆除部分或全部吊顶乃至敲墙撬地板（砖）来进行维修。

所以成都中央空调公司只可选用联塑牌PVC水管作为冷凝管，一般使用排水管就可以，使用给水管则是更好选择。

4.风口：小部位往往被很多消费者疏忽，但这部分影响使用感受。常见风口有两种材料：一种是ABS风口，另一种是铝合金风口。两种风口各有利弊。ABS风口，采用ABS工程材料制作，不容易结露。但该材料有一定的热胀冷缩系数，所以在使用过程有可能发出吱吱声，冬天气温低风口也可能产生轻微的拱起。长时间使用后风口会变黄，并不容易清洗。铝合金风口，优点在于不易变形，也不易变色。但是由于铝合金的热传递速度非常快，所以在夏天使用过程中，容易结露。严重的会有水滴产生。两种风口各有其特点，大家可根据自己的需求来挑选。

5. 信号线：信号线并不贵，一般都采用带屏蔽层的信号线。这块大家可以比较放心。

6. 水管的选材：水系统安装还应考虑水管的选材，目前家庭三菱中央空调水系统多用PPR水管做为空调水管，抗压耐温能力较好，不影响水质，选择国内成熟品牌即可。注意空调水管需要用PPR热水管，冬季使用时抗变形能力及耐温性好。

安装规范篇：8步安装，步步规范需到位光有好的材料，没有好的施工工艺，同样会影响空调的使用效果，空调设备容易受损，每一步都必须严格控制。1、内机就位：施工队进场第一步就是吊装内机，这里只要注意2个点就可以避免后续问题。

内机离房顶距离不得小于1公分，避免机器运行时与墙顶产生共振。

内机吊装需考虑千分之五的坡度，接冷凝水的一侧要稍微低一些，避免冷凝水排不出去。

2、冷媒铜管的安装：安装完内机即可安装冷媒铜管，这是三菱中央空调安装过程中*重要的一个环节。

所有的焊接点应该是铜管与分歧管的连接处进行焊接，不存在铜管与铜管焊接。在焊接过程中必须在铜管内冲入氮气（充氮焊接工艺），这使铜管内部没有空气避免了产生焊接使内壁结炭从而在正式运转时入压缩机而产生故障。焊接完成后应该用高压氮气进行管内吹灰，保持铜管内清洁。

3、充氮保压：这是焊接完成后必须对铜管进行的压力测试，往铜管内充入一定压力的氮气进行保压，一般压力测试时间为24小时。

需要特别说明：使用R410冷媒，需保持管内压力为40公斤，R22冷媒则需要保持管内压力为20公斤。氮气是惰性气体，膨胀系数小，几乎不存在由于热胀冷缩而产生的压力变化。如果测试过程中压力表有下降，则应该检查冷媒管焊接是否有问题。成都中央空调公司特别要求：为了保证安装施工到位，所有压力表在常规24小时保压后不做拆除，保持到外机通电测试前才拆除，（为避免其他装修施工时误损冷媒系统）能够充分保证冷媒系统的安全运行。

4、冷凝水管的安装：冷凝水管从内机接出后至室外或地漏，至少保持>1%的坡度。质量较高的安装则是从室内机接出后，就近落地，*后会同其他冷凝水管一起接出室外或地漏。

5、安装外机：做到外机风扇出风口必须在50公分内外机后部15公分之内无遮挡物，所有落地脚必须安装减震垫，保证外机运转正常。

6、抽真空：外机安装完毕后在充填冷媒前需要对冷媒管进行抽真空，把管内的空气抽出，保持管内干燥、无水分，否则空气和水会与冷媒混合产生冰晶，严重的会造成设备损坏。规范：冷媒管需要连接上外机后进行操作；抽真空的时间一般多联机不少于两小时，一拖一风管机不少于20分钟。

7、充注冷媒：上述工作完成后，则可以开启冷媒阀，释放出外机内自带的冷媒，开机测试并检测压力，适当进行补充，直至调试完成，达到理想工作状态后即可。

8、风口测量安装：回风口：家庭三菱中央空调通常将回风口与检修口安装在一起，风口尺寸必须与内机回风口吻合，不能出现错位情况，这样才可以达到**回风量；并保证有足够的维修空间。出风口：若使用ABS风口在测量风口时要留有一定的热胀冷缩空间。另各位顾客注意，出风口一定不能装在灯带附近（理由：如果出风口前有灯带，会造成空调在制热时遮挡出风，而热空气是往上的，使得热空气滞留房间的上部，从而整个活动空间感觉热量不足，需很长时间才能有热感觉。）嵌入式或凹入吊顶内部的出风口，需注意检查吊顶是否完成，如果吊顶部分内有裂缝，造成漏风，会造成气流短路，出来的风未到达使用区域，已经回到空调内机了，影响使用效果。如果做下送下回风/侧送侧回风方式，则需保证出风口与回风口之间的间距在1.2米以上。

家庭水系统三菱中央空调的安装2, 3, 6项会有所不同。1、内机就位

2、室内供回水水管的安装：安装完内机即可安装水管，这是水系统三菱中央空调安装过程中*重要的一

个环节。所有的热熔节点应保证热熔工艺要求，避免热熔深度不够或者热熔过度造成局部内径很小。

3、打压试验：这是热熔完成后必须对水管进行的压力测试，通过打压泵保持系统压力在6~8kg，一般压力测试时间为3~4小时。

6、安装水系统组件：压力表、温度表、闸阀、减震金属软接等，有些机型不带膨胀罐的一定另外家装膨胀罐，保证系统运行压力。

7、充注冷媒：水系统外机内自带的冷媒，一般不需要另外充注。开机测试并检测压力，如有需要适当进行补充，直至调试完成，达到理想工作状态后即可。

8、风口测量安装：水系统检修口必须位于风机盘管阀门侧，一般家庭三菱中央空调把回风口和检修口开在一起，要注意预留检修空间。