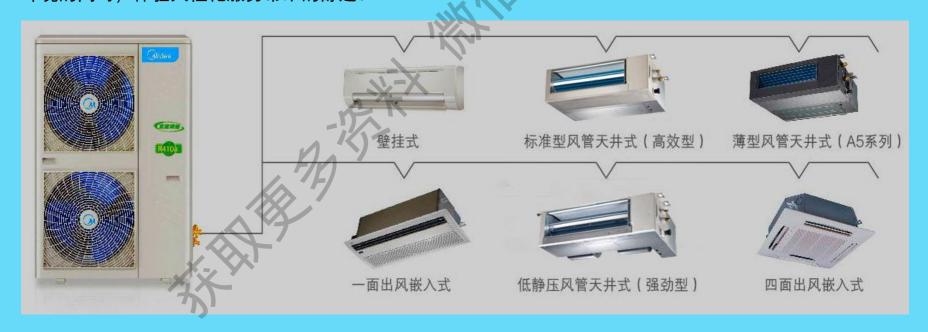
引言

许多用户选购家用中央空调时颇下苦功,然而买到好的产品之后并不代表一劳永逸。高品质空调离不开专业的安装,家用中央空调系统中专业的安装尤为重要,安装单位通过完善的设计和优良的安装把整个系统有效地连接起来,这样交到用户手上才能成为完整的家用中央空调系统。因此,要使一套家用中央空调能够正常可靠运行,其设计、安装、施工的重要性丝毫不容忽视。

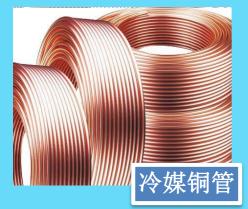
制冷行业中流行这样一句话"三分设备,七分安装"。从中可以看出,空调设备的安装在整个空调服务中占据了重要位置。优越的产品只有凭借专业的安装,才能使产品性能得到充分体现,用户在享受高品质空调环境的同时,体验人性化服务带来的舒适。

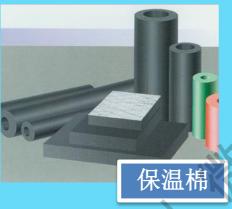


目录

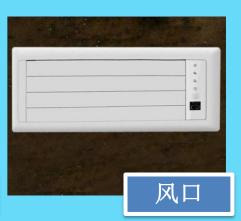
一 、	安装材料要求		03-05
二、	现场施工管理		06-08
三、	安装效果展示		09-14
四、	优劣安装(细节)对比		15-23
五、	样板工程介绍	——————————————————————————————————————	24-29

一、安装材料要求

















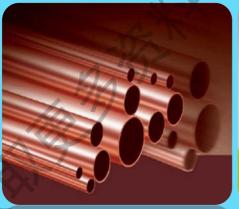
铜管材料

- 1、铜管材料必须符合国家(或国际)标准规定。
- 2、铜管必须是硫酸脱氧、无缝、无油铜管。
- 3、铜管不允许存在明显的划伤、凹坑和斑点等缺陷。
- 4、铜管内壁应保证清洁、干燥。
- 5、铜管的壁厚符合《美的中央空调安装技术手册》要求, 并应具有出厂合格证、质量证书。
- 6、铜管推荐使用品牌:飞轮/金阳/龙煜/宏泰/七星

保温材料

- 1、保温材料必须符合国家(或国际)标准规定,并具有出厂合格证、质量证明书。
- 2、保温材料应该选用燃烧等级 B1 级橡塑保温材料。
- 3、保温材料应带自然表皮,表面无明显气泡和裂口。
- 4、保温材料压缩回弹率:条件:压缩率 50%,压缩时间 72h,≥70%。
- 5、保温材料厚度的选择符合《美的中央空调安装技术手册》要求。
- 6、保温材料推荐使用品牌:福乐斯/世霸龙/华美









冷凝排水管材料

- 1、冷凝排水管材料必须符合国家(或国际)标准规定,并具有 出厂合格证、质量证明书。
- 2、冷凝排水管必须为生活给、排水管(硬质乙烯管 PVC-U)。
- 3、管件内外表面光滑、平整,不允许有气泡、裂口和明显的痕纹、凹陷、色泽不均级分解变色线。
- 4、管材壁厚符合《美的中央空调安装技术手册》要求。
- 5、冷凝排水管推荐使用品牌: 日丰/联塑/公元/金牛

信号线材料

- 1、信号线必须选用通过国家 CCC 认证的产品,并具有出厂合格证、质量证明书。
- 2、信号线必须选用线径为 0.75mm² 或 1.0mm² 的三芯铜聚氯乙烯护套 屏蔽软线。

冷媒材料

1、应采用美的专用 R410a 环保冷媒。









二、现场施工管理



安装人员标准化

张贴现场施工要领

张贴施工单位标示版

设备及安装材料摆放整齐

施工人员管理













- 1、施工人员通过美的中央空调的专业培训和考核,并获得结业证书,从事专业安装。用户可选择域内通过美的中央空调认证的统一安装服务单位从事安装作业。
- 2、施工人员穿着美的中央空调统一的安装工服、佩戴安全帽及佩戴安装服务上岗证。
- 3、 文明施工、安全施工、规范施工。
- 4、施工人员遵守现场的管理规则。

施工现场管理





- 1、安装材料归类摆放, 并做好防尘及防水保 护。
- 2、设备摆放整齐,并做 好防尘及防水保护。
- 3、安装现场张贴施工要领。
- 4、安装现场张贴施工单位标示版。
- 5、施工过程粘贴工程安装标识件。
- 6、施工完成后注意回收 可利用杂物及垃圾清 理。
- 7、注意用电安全,做好防火措施。

工程安装标识件

Midea 冷凝水管,请勿移动 🗘

Midea | 《美的》 突破科技・成就梦想 Technology Inspires The Possibilities 出风口尺寸:

Midea | 美的 中央変数 突破科技・成就梦想 Tachadagy suppes The Passadilas 回风口尺寸:





三、安装效果展示





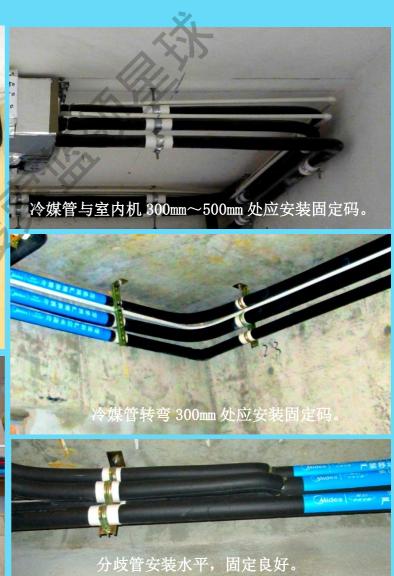
冷媒管固定码间距为 1200mm~1500mm/个。







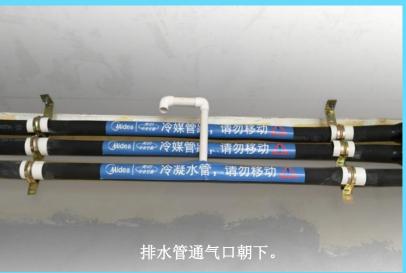










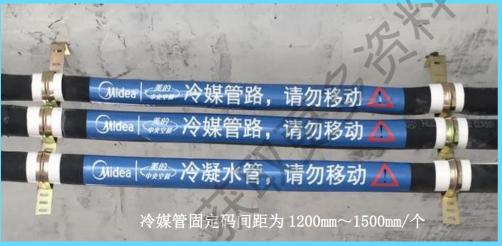






冷媒管转弯 300mm 处应安装固定码。





























四、优劣安装(细节)对比。



室内机安装









固定码的安装

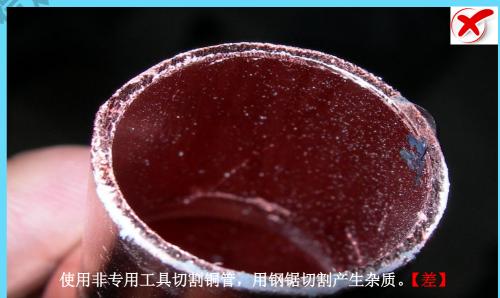


铜管的安装









排水管的安装

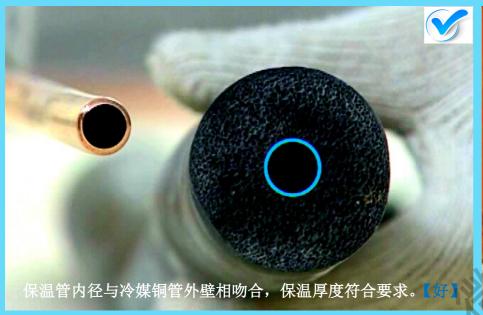








保温作业









电气配线









五、样板工程介绍

美的家用中央空调样板工程 ↓ 北京中信城 ↓ 上海嘉定东润舒庭 ↓ 上海银亿绿地能源大厦 ↓ 广州美林湖 ↓ 杭州钱塘江春晓花园 ↓ 杭州彩虹城 ↓ 青岛御景尚都 ↓ 和记黄埔地都 ↓ 海南雅居乐清水湾



部分样板工程简介

▲ 广州美林湖







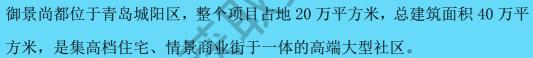




广州美林湖位于广州市花都山前大 道美林湖国际社区,于 2012-3-1 投入使用。项目建筑面积约 60 万平 方米,空调面积约 20 万平方米,选 用美的中央空调 M-HOME 约 1100 套, 冷量约 15000KW。

≠ 青岛御景尚都





空调采用美的 M-HOME 直流变频户式中央空调,室内采用低静压风管机。





→ 和记黄埔地产(重庆南岸)







项目位于重庆市南岸区南滨路,总面积 45万 m²,其中空调面积 10万 m²,总冷量达 8566 kW。项目采用 M-Home 及风管机系列 。一期:168 套小多联+203 台风管机;二期:296 套小多联+73 台风管机。

▲ 北京中信城(重庆南岸)



该项目总建筑面积 20 万平方米, 空调面积 10 万平方米; 选用美的中央空调 M-HOME 设备, 2000 多套。





▲ 海南雅居乐清水湾



该项目空调面积 20万㎡, 总冷量达 12000 匹 。 其中,别墅、公寓分别采用 美的 V4+系列直流变频多 联机组、美的 M-Home 家庭 系列直流变频多联机组。



