

● 家居装饰系列丛书

# 家居空间设计与材料选用

汤留泉 编著



## 厨 房 与 卫生间



辽宁科学技术出版社



家居  
装饰  
系列  
丛书

## 家居空间设计与材料选用

汤留泉 编著

## 厨房与卫生间



辽宁科学技术出版社

JIAJUKONGJIANSHESHIYUCAILIAOXUANYONG

## 图书在版编目 ( CIP ) 数据

家居空间设计与材料选用. 厨房与卫生间 / 汤留泉编著. —沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2008.4  
(家居装饰系列丛书)  
ISBN 978-7-5381-5391-0

I. 家… II. 汤… III. ①厨房-室内装修-建筑设计 ②厨房-室内装修-建筑材料 ③卫生间-室内装修-建筑设计 ④卫生间-室内装修-建筑材料 IV. TU767 TU56

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第028733号

---

出版发行: 辽宁科学技术出版社

(地址: 沈阳市和平区十一纬路29号 邮编: 110003)

印刷者: 沈阳天择彩色广告印刷有限公司

经销者: 各地新华书店

幅面尺寸: 210mm × 285mm

印 张: 4

字 数: 50千字

印 数: 1 ~ 8000

出版时间: 2008年4月第1版

印刷时间: 2008年4月第1次印刷

责任编辑: 郭 健

封面设计: 冯守哲

版式设计: 于 浪 万 丹

责任校对: 刘 庶

---

书 号: ISBN 978-7-5381-5391-0

定 价: 20.00元

联系电话: 024-23284536

邮购热线: 024-23284502

E-mail: tad4356@mail.lnpgc.com.cn

<http://www.lnkj.com.cn>

# 目录 编者的话

- 3 / 编者的话
- 4 / 装修流程
- 5 / 顶面材料
- 7 / 厨房装修设计要点
- 8 / 厨房的空间划分
- 11 / 厨房装修选材注意事项
- 12 / 厨房设备的种类
- 14 / 橱柜风格
- 15 / 橱柜柜形的分类
- 17 / 墙面材料
- 20 / 橱柜选择过程中的几种陷阱
- 24 / 橱柜的计价方式
- 27 / 新装修的厨房保鲜有术
- 29 / 地面材料
- 30 / 卫生间装修设计要点
- 31 / 整洁舒适的卫浴间
- 32 / 卫生间怎样做到干湿分区
- 36 / 如何巧妙设计小型或大型卫生间
- 40 / 如何设计主卫生间、次卫生间
- 41 / 家具构造材料
- 42 / 卫生间装修宜采用哪些材料
- 45 / 厨房和卫生间铝扣板选择
- 47 / 卫生间瓷砖的设计要点
- 49 / 陶瓷墙地砖铺贴用量换算方法
- 52 / 怎样设计好卫生间的照明及通风
- 53 / 装饰陈设材料
- 55 / 如何给厨房、卫生间挑选水龙头
- 57 / 卫生间怎样合理设置热水器
- 60 / 案例分析1
- 61 / 案例分析2
- 62 / 案例分析3
- 63 / 案例分析4
- 64 / 鸣谢

科学技术的进步带领人类社会进入了经济全球化、文化多元化的时代，人们对居室空间和室内装饰的要求也日益提高，居室对于人不再仅仅是体现其最基本的避寒、休息的作用，更重要的是营造适应人们生理和心理需求的良好环境。

温馨、舒适、时尚能体现主人独特的生活情趣与文化修养，这种氛围已成为现代人在进行家居装修时所追求的宗旨，更重要的是能营造出适应人们生理和心理需求的良好环境。人们开始对家居装饰中的空间布局、材料运用、色彩搭配以及空间局部造型提出更高、更细致的要求。现代科学技术同时也为家居装修提供了丰富的装修材料和装修手段，运用各种新的设计手段，充分发挥各种装修材料的特点，使家居装饰空间具有新的含义和表现力。

本套丛书共分为《客厅》、《餐厅》、《卧室与书房》、《门厅玄关》、《厨房与卫生间》五个分册，收录了最新的优秀家居设计案例，书中展示的效果图从各装饰公司选送的优秀作品中精心挑选出来，这些精彩案例中所采用的装饰材料也是目前市场上流行的，既能满足大众化的审美性与实用性，又富有个性、艺术性和时代感。

本书中的案例展示了各种不同风格、不同档次的装饰效果，并且在每张图上配有文字说明，标识图中所用材料的名称及构造特点。此外，书中还穿插讲解了常见装修问题的解决方法，如何选择装修材料，如何辨别材料的质量优劣，各种装饰材料的施工工艺及市场参考价格，各种风格的家具及陈设品搭配等。在每章节首页里附有装饰材料的图片，图文并茂、内容丰富、实用性强，使读者一目了然，从中掌握家居空间装修的方法，既是从事家居装饰设计人员的参考资料，又是一般家庭进行装修的必备之书。

本套丛书的编著得到了湖北工业大学艺术设计学院的广泛支持，书中主要图片由该院师生与全国各大装饰公司设计师提供，特在此表示衷心的感谢。

拿到新房钥匙后, 检查设施完备就可以开始装修了, 装饰装修一般分为三个阶段: 前期准备、装修实施、后期配饰。

## 1 前期准备

向已有装修经验的亲友、邻居、同事咨询, 学习他们的装修经验, 避免他们在装修过程中所出现的矛盾和误差。对自己所拥有的房屋结构要仔细了解, 丈量实际面积并绘制详细的结构图。具体了解一下布局 (包括对原有结构进行合理更改) 以及装修总额 (包括材料的价格和人工费用)。对装修资金预先准备, 针对于普通大众, 装修的总费用应为房屋价格的20%~40%。材料预算和费用分配以追求舒适为本, 基本比例可定为: 卫生间与厨房占45%, 厅占35%, 卧室占20%。

## 2 装修实施

不少消费者直接寻求装修公司协助, 也有一部分消费者因资金有限, 选择熟人推荐的工程队装修, 但无论选择何种方式都应有一套完整的操作步骤, 下面以寻求装修公司帮助为例:

### 1 了解流程 业务咨询

了解设计流程, 提出基本要求, 了解装修公司的取费方式。

### 2 测量房屋 商议洽谈

装修公司的设计师及业务员到达施工现场进行实地测量, 双方商讨装饰装修细节部分。

### 3 设计方案 预算报价

设计师设计初步方案, 包括平面图、顶面图及装饰装修概预算等, 并就初步方案双方商议。

### 4 设计图纸 审定图纸

达成基本意向后, 客户交纳部分订金或设计费, 设计师设计全套图纸, 并就细节再次商定。

### 5 签订合同 交付首款

认可设计方案及预算后, 装修公司与客户签订合同, 客户正式交纳首款, 一般为工程款总额的30%~50%。

### 6 施工交底 材料进场

装修公司安排施工事宜, 设计师、客户及施工员在现场集合, 材料验收, 并就设计与施工事宜作最后说明。

### 7 施工进行 分期付款

装修施工开始, 依次完成基础改造、水电路路、瓷砖铺贴、木制构造、油漆涂料、设备安装等工程施工。

### 8 完工撤场 竣工验收

装修公司完工后组织客户验收, 装修施工工程结算, 公司将工程资料存档备案, 工程合格后即可投入使用。

### 9 售后服务 维修保障

装修公司提供保修单、注意事项、使用说明书及工程水电管线竣工图, 并对客户定期回访, 组织维修。

## 3 后期配饰

前期装修花费较多, 都是固定物件, 很难更改, 而后期配饰则方便灵活, 可塑性较强。前期的创意设计 & 规划应考虑到后期的配饰陈设, 可以聘请职业设计师进行指导规划, 并要求其在图纸中标明装饰配件的陈设位置。■

# 装修流程

Top material

# 顶面材料

吊顶扣板是厨房卫生间常用的顶面装饰材料。吊顶扣板一般分为塑料扣板和金属扣板两种。

塑料扣板又称为PVC板，以聚氯乙烯树脂为基料，加入增塑剂、稳定剂、颜料等经挤压而成。板材表面光滑，色彩鲜艳，具有耐水防腐蚀等特点。外观呈长条状居多，条形扣板宽度为200~450mm不等，长度一般有3000mm和6000mm两种，厚度为1.2~4mm。

金属扣板一般以铝制板材和不锈钢板材居多，表面通过吸塑、喷涂、抛光等工艺，光洁艳丽，色彩丰富，并逐渐取代塑料扣板。由于金属扣板耐久性强，不易变形开裂，也可用于公共空间吊顶装修。金属扣板外观形态以长条状和方块状为主，均由0.6mm或0.8mm金属板材压模成型，方块型材规格（长×宽）多为300mm×300mm、350mm×350mm、400mm×400mm、500mm×500mm、600mm×600mm。

吊顶扣板一般通过专配图钉直接钉接在吊顶龙骨上，板材之间相互扣接，遮掩住顶檐，外观光洁，色彩华丽。选择铝扣板，需要注意以下几个方面的问题：

(1) 材质。现在市场上销售的吊顶材料大部分采用的是普通铝材，其特点是强度低，平整度一般，韧性差，装上去后不太平整，只有少数采用防锈铝镁合金，其特点是平整度好，板面平整，韧性强，不变形。铝扣板有很多规格，包括板材的面板宽度、厚度、折边的高度等，挑选时应根据家里的特点进行选择。铝扣板分为冲孔表面和平面两种。冲孔表面可以通气吸音，扣板内部铺一层薄膜软垫，潮气可透过冲孔被薄膜吸收，所以它最适合水分较多的厨房、卫生间使用。

(2) 表面处理。目前铝扣板的表面处理主要有以下几种：静电喷涂、烤漆、滚涂、珠光滚涂、覆膜等。其中静电喷涂、烤漆使用寿命短，容易出现色差；滚涂、珠光滚涂板使用寿命居中，没有色差；覆膜板又可分为普通膜与进口膜，普通膜使用寿命比滚涂板要低，而进口膜的使用寿命基本上能达到20年不变色。

铝扣板的好坏不全在于薄厚，关键在于铝材的质地，一般装饰工程使用的铝扣板有0.8mm，甚至更厚的，因为有的室内空间很开阔，用的铝扣板很长，为了防止变形，所以要用厚一点、硬度大一些的。相反，家装用铝扣板，很少有4000mm以上的，而且铝扣吊顶上没有什么重物，所以，家装铝扣板0.6mm的就足够用了。市场上销售的名牌产品基本上是以0.6mm为主。那么为什么有的产品厚度达到了0.8mm，然而装饰效果反而不好呢？有的杂牌铝扣板，用的是易拉罐的铝材，因为铝材本身的质量问题，所以不可能把铝扣板做得很薄，铝材不好，板子就没有办法很均匀地拉薄，所以只能往厚里做。

另外，除了要注意表面的光洁度外，还要观察板子薄厚是否均匀，用手捏一下板子，感觉一下弹性和韧性是否好。

(3) 工艺。所谓工艺就是板材与表层的黏合，这是消费者容易忽略的部分，如果制作工艺不好，对于产品的使用寿命影响非常大，目前市场上的铝扣板厂家处理工艺有很大的区别，很多小厂基本上是采取作坊式生产，工艺非常落后，即使是覆膜板，也是靠人工在铝板上直接进行贴膜，只要温度一变化，马上就会剥落，使用寿命降低，建议在选择铝扣板时，一定要了解清楚。目前覆膜板工艺较好的产品均是采用全套进口设备。当然选择好的铝扣板之后，还得根据自己的装修风格，与橱柜、瓷砖进行整体配套设计，只有这样才能真正发挥铝扣板的装饰效果。

(4) 吊顶的花费。吊顶的花费由三部分组成：第一部分是铝扣板的费用；第二部分是边角材料的费用，一般经销商会根据房间的情况计算出需要多少边角；第三部分是人工费用，其中应该包括所有辅料。■



成品面盆——木丝水泥板——防火板——瓷砖——铝孔扣板吊顶——条形塑料扣板——12mm厚钢化玻璃——大理石墙面





杉木板铺设

马赛克墙面



马赛克浴台

彩色乳胶漆



人造石台柜

仿古砖地面

## 厨房装修设计要点

(1) 操作平台高度。操作平台的高度对防止疲劳和灵活转身起到决定性作用。当长久地向前屈体 $20^{\circ}$ 时，将对腰部产生极大负荷。所以一定要依使用者身高来决定平台的高度。

(2) 灯光布置。厨房灯光需分成两个层次：一是对整个厨房的照明；二是对洗涤、准备、操作的照明。现在很多性能良好的抽油烟机一般也带有局部照明功能，对烹饪是足够了。

(3) 嵌在橱柜中的电器设备。应根据每个人的习惯，把冰箱、烤箱、微波炉、洗碗机等布置在适当的位置，方便开启使用。

(4) 厨房矮柜最好做成抽屉，推拉式较为方便取放。而吊柜一般做成 $300 \sim 400\text{mm}$ 宽的格子，柜门做成对开或折叠拉门形式。

(5) 充分利用有效空间。吊柜与操作平台之间的间隙，一般可以用来放取一些烹饪中所需的用具，如食品搅拌机等。

(6) 孩子的安全防护。炉台上设置必要的护栏，各种洗涤品应放在矮柜内的小格栅里，尖刀等器具应摆在安全开启的抽屉里。

(7) 能坐着干活。坐着干活可以使脊椎得以放松，可考虑设置一个可以坐着干活的附加平台。

(8) 垃圾摆放。厨房里垃圾应放在方便倾倒又隐蔽的地方，比如在洗漱池下的矮柜门内设计一个可推拉的垃圾抽屉。■

空间顾问





## 厨房的空间划分

(1) 应有足够的操作空间。

在厨房里要有洗涤、配切食品、搁置餐具熟食的周转场所，要有存放烹饪器具和作料的地方，以保证基本的操作空间。应尽可能地合理配备，以保证现代家庭厨房拥有齐全的功能。

(2) 要有丰富的储存空间。

家庭厨房都尽量采用组合式吊柜、吊架，合理利用一切可储存物品的空间。组合橱柜常用下面部分储存较重较大的米、菜等物品，操作台前可延伸设置存放油、酱、糖等调味品及餐具的柜、架、煤气灶，水槽的下面都是可利用的存物场所。精心设计的现代组合橱柜会使存取更方便。



陶瓷马赛克地面

人造石台面

密度板基层PU板贴面

复合木地板

不锈钢百叶窗帘



(3) 要有充分的活动空间。合理的空间布局, 据专家分析, 厨房里的布局是顺着食品的贮存和准备、清洗和烹调这一操作过程安排的, 应沿着三项主要设备即炉灶、冰箱和洗涤池组成一个三角形。在建筑设计的术语中, 这叫做设计三角, 因为这三个功能通常要互相配合, 所以要安置在最适宜的位置, 以节省时间和人力。这三边之和以 4570~6710mm 为宜, 过长和过短都会影响操作。在操作时, 洗涤槽和炉灶间的往返最频繁, 建议将这一距离调整到 1220~1830mm 较为合理。■



陶瓷马赛克墙面

仿古砖地面

陶瓷马赛克墙面

防滑地砖

杉木板橱柜





柚木地板

陶瓷马赛克墙面



樟木地板

红榉橱柜

纸面石膏板吊顶





玻璃马赛克

大理石台面



防水墙纸

仿古地砖



烤漆板柜门



大理石地台

人造石台面

## 厨房装修选材注意事项

- (1) 忌材料不耐水。厨房是个潮湿、易积水的场所，所有表面装饰用材料都应选择防水耐水性能良好的材料。
- (2) 忌材料易燃。火是厨房里必不可少的能源，所以厨房里使用的表面饰板必须注意防火要求，尤其是炉灶周围更要注意材料的防火性能。
- (3) 忌餐具暴露在外。厨房里的锅碗瓢盆等物品既多又杂，如果暴露在外，易沾油污又难清洗。
- (4) 忌夹缝多。厨房是个容易藏污纳垢的地方，应尽量使其不要有夹缝，如吊柜与吊顶之间的距离要控制好，因为吊顶容易凝聚水蒸气或油渍，吊柜又易积尘垢，不要让它们之间的夹缝成为以后日常保洁的难点。
- (5) 忌地面砖过小或过于不平。面积较小的地砖，缝隙多，易藏污垢，且又不易清洗；过于不平的地砖，虽然耐水防滑，但时间久了，容易产生局部块面脱落，难以修补。■



陶瓷马赛克

防火板柜门



仿古砖墙面

空间顾问



鹅卵石地面

水泥板墙面

大理石地面拼花



带孔铝扣板吊顶

玻璃马赛克



12mm厚钢化玻璃淋浴房



墙面瓷砖

花岗岩地面

## 厨房设备的种类

(1) 储藏设备。分为食品储藏和器物用品储藏两大部分。食品储藏又分为冷藏和非冷藏储藏。冷藏是通过厨房内的电冰箱、冷藏柜等实现的。器物用品储藏是为餐具、炊具、器皿等提供存储的空间。

(2) 洗涤设备。包括冷热水的供应系统、排水设备、洗物盆、洗物柜等，洗涤后在厨房操作中产生垃圾，应设置垃圾箱、垃圾桶等。现代家庭厨房还应配备消毒柜、食品垃圾粉碎器等设备。

(3) 调理设备。主要包括调理的台面，整理、切菜、配料、调制的工具和器皿。

(4) 烹调设备。主要有炉具、灶具和烹调时的相关工具和器皿。

(5) 进餐设备。主要包括进餐时的工具和器皿等。■

## 空间顾问

不锈钢百叶窗帘



玻璃马赛克



人造石台面

10mm厚烤漆钢化玻璃





仿古砖地台

松木板墙面

文化石墙面

印茄木地板

人造石台面

杉木板台柜





条形铝扣板吊顶

马赛克墙面



铝质顶角线

人造石台面



双层12mm厚钢化玻璃隔断



陶瓷墙地砖

## 橱柜风格

(1) 田园风格。大量使用实木面板和部件，展现精致的木工技艺，使人犹如进入乡村别墅一般。充分展现休闲性，推崇自然，最能满足珍视家庭温馨感觉的人士。

(2) 现代风格。防火板或是烤漆板，满足了来去匆匆不愿花太多时间打理橱柜这部分人的需要。简洁明快是其最大的特点与魅力。

(3) 经典风格。一款柚木的拉手或是一段出自名师的线条细节，从中都能透出对品质的执著，融合了对传统的尊重及对现代生活的热爱。

(4) 前卫风格。金属与玻璃的组合，强烈的色彩对比，不单纯是对时髦的追求，更是以积极的姿态展现自我的风采，标新立异是这种风格的最大的特点。

## 空间顾问

啡网纹大理石地面

英国棕大理石台面

中国黑大理石边条





成品塑钢门



大花绿、大花白大理石地面



钛合金边框磨砂玻璃隔断

## 橱柜柜形的分类

橱柜，分为吊柜、地柜、特殊形柜三大类，其功能包括洗涤、操作、烹饪、存储四种。

(1) 吊柜以存储为主，还经常会出现一些装饰柜，比如玻璃门柜、酒柜、吊柜端头和圆头存板柜等，在满足存储功能的前提下，吊柜还会有丰富多彩的变化，来展现出每个厨房主人的不同个性。

(2) 地柜也有存储功能，同时地柜中洗涤柜、料理柜、灶台是必选件。洗涤柜、灶台在料理柜左右，灶台上面正对着排油烟机柜。

(3) 特殊形柜用来解决厨房的特殊问题。如高立柜，柜顶与吊柜上沿平齐，内装高升拉篮，最能装东西；又如转角柜，安装有270°合页，内装360°转篮，能把角落的死区用活。■

## 空间顾问

条形铝扣板



金花米黄大理石墙面



玻璃镜面

烤漆板柜门

人造石台面



条形磨砂玻璃隔断

铝扣板吊顶





抛光砖地面

防水石膏板吊顶

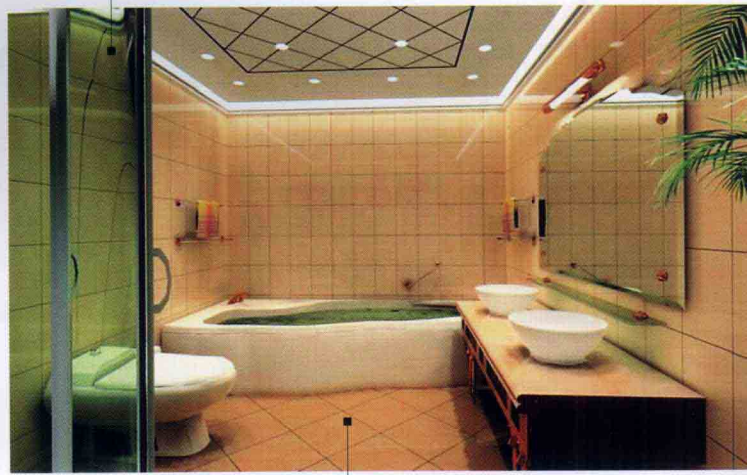
铝合金边框淋浴房



玻璃马赛克



抛光砖地面



抛光砖地面

黑胡桃条板



复合木地板贴墙面



陶瓷顶角线

