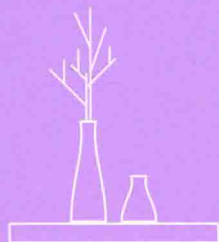


- 常见材料的分类识别
- 不同家居材料特性要点
- 装修建材选购技巧
- 主要材料的施工贴士
- 不同材料应用方法



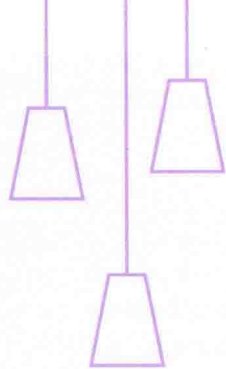
装修材料选用

从入门●到精通

理想·宅 编



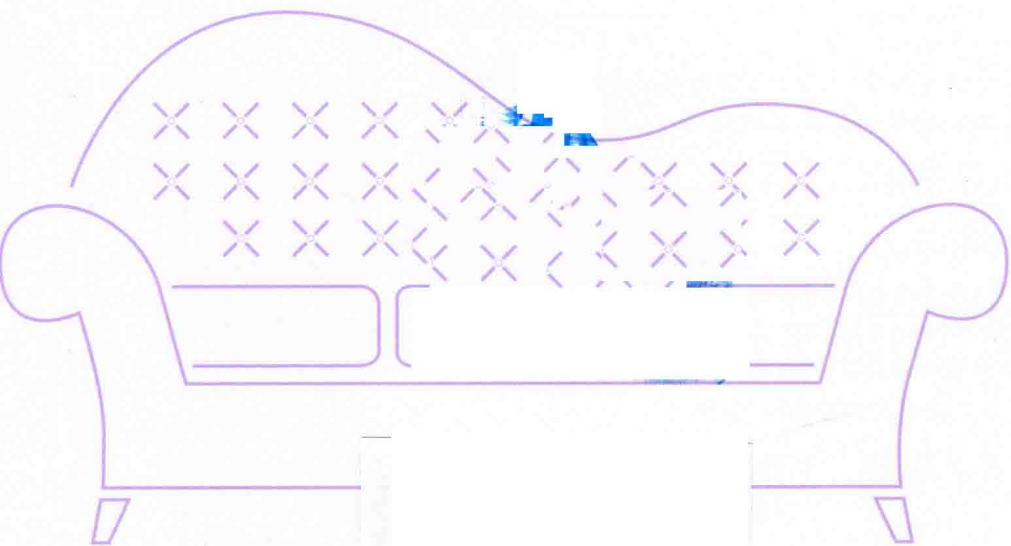
中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS



装修材料选用

从入门●到精通

理想·宅 编



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本书对家居装修材料进行了全面系统的整合,通过清晰明了的条理、深入浅出的文字、丰富实用的内容,快速而专业地展现了家居材料不同方面的要点。我们将此书分为7章,细分了150多个装修材料品种,简单扼要地讲解了每种材料的特性、识别、选购、应用等问题。本书使用大量实景家居图片进行清晰解读,将装修材料的特点和搭配方法,通过简洁、快速的剖析,帮助读者更全面深入地了解装修材料。

图书在版编目(CIP)数据

装修材料选用·从入门到精通/理想·宅编. —
北京:中国电力出版社,2018.6
ISBN 978-7-5198-1923-1
I. ①装… II. ①理… III. ①建筑材料-装饰材料-
基本知识 IV. ①TU56
中国版本图书馆CIP数据核字(2018)第068710号

出版发行:中国电力出版社
地 址:北京市东城区北京站西街19号(邮政编码100005)
网 址:<http://www.cepp.sgcc.com.cn>
责任编辑:曹 巍(010-63412609)
责任校对:马 宁
责任印制:杨晓东

印 刷:北京盛通印刷股份有限公司
版 次:2018年6月第一版
印 次:2018年6月第一次印刷
开 本:710毫米×1000毫米 1/16
印 张:11
字 数:262千字
定 价:68.00元

版 权 专 有 侵 权 必 究

本书如有印装质量问题,我社发行部负责退换

目录

CONTENTS

▶ 第一章 基础材料

- 水泥 / 002
- 龙骨 / 005
- 砂石 / 008
- 其他辅材 / 011

▶ 第二章 顶面材料

- 石膏板 / 014
- 硅酸钙板 / 017
- PVC 扣板 / 020
- 铝扣板 / 023
- 石膏装饰线 / 026

▶ 第三章 墙面材料

- 天然石材 / 030
- 人造石材 / 034
- 釉面砖 / 038
- 马赛克 / 042
- 木纹饰面板 / 046
- 乳胶漆 / 051
- 艺术涂料 / 055
- PVC 壁纸 / 059
- 无纺布壁纸 / 063
- 钢化玻璃 / 067
- 艺术玻璃 / 071

▶ 第四章 地面材料

- 玻化砖 / 076
- 仿古砖 / 080
- 实木地板 / 084
- 复合地板 / 088
- 竹地板 / 092

第五章 门窗及五金

- 实木门 / 096
- 实木复合门 / 099
- 模压门 / 102
- 推拉门 / 105
- 百叶窗 / 108
- 门锁 / 111

第六章 厨卫设备

- 整体橱柜 / 114
- 灶具 / 118
- 水槽 / 121
- 水龙头 / 124
- 洗面盆 / 127
- 抽水马桶 / 130
- 浴室柜 / 134
- 淋浴房 / 137
- 浴缸 / 141

第七章 新型材料

- 风化板 / 144
- 椰壳板 / 147
- 木丝吸音板 / 150
- 碳化木 / 152
- 金属砖 / 155
- 木纹砖 / 158
- 仿岩涂料 / 161
- 硅藻泥 / 164
- 液体壁纸 / 167
- 植绒壁纸 / 170

第一章

基础材料

居室装修的第一步往往少不了基础装修。所以在装修过程中，前期选择好正确的装修基础材料是完成居室装修的首要条件。本章我们将介绍 4 种装修基础材料，讲解它们的功能与作用，通过简明扼要的分类展现，帮助装修者正确地选择合适的材料。

学
习
要
点

1. 水泥的常见分类及选购技巧。
2. 龙骨的常见分类及选购技巧。
3. 砂石的常见分类及选购技巧。
4. 其他辅材的常见分类及选购技巧。

水泥

一、了解水泥及其分类

水泥是一种粉状水硬性无机胶凝材料。加水搅拌后呈浆体，能在空气中硬化或者在水中更好地硬化，并能把砂、石等材料牢固地胶结在一起。水泥存放时要注意放在阴凉干燥的地方，存放地面不要有尘垢、油腻、酸碱等物质，以免水泥发生性变。

常见水泥一览表

种类	性能特点	参考价格
普通水泥 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 强度高，抗冻性好 2. 干缩小，耐磨性较好 3. 水化热大，抗碳化性较高 4. 初凝时间大于 45min，终凝时间小于 6.5h 	17~25 元 / 袋
白水泥 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 强度不高，装饰性能好 2. 含铁量少，掺入适量石膏 3. 一般用于填补墙地砖、石材缝隙 	25~50 元 / 袋
彩色水泥 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 施工简单，容易维修 2. 造型方便，价格便宜 3. 一般用于装饰构造表面 	50~80 元 / 袋

二、选购技巧

1. 摸手感

用手握捏水泥粉末应有冰凉感，粉末较重且比较细腻，不应该出现各种不规则的杂质或结块。

2. 看外观

观察包装标识是否清晰、齐全，复膜编织袋是否完好无损；另外水泥一般呈蓝灰色，颜色过深或过浅，有可能掺杂了其他杂质。

3. 注意出厂日期

水泥出厂1个月后强度会下降，出厂3个月后强度会下降15%~25%，存储6个月以上的水泥不宜购买。

4. 询问配料

听商家介绍关于水泥的配料，从而来推断水泥的品质。国内一些小水泥厂为了进行低价销售，违反水泥标准规定，过多地使用水泥混合材料，没有严格按照国家标准进行原料配比，会严重影响水泥质量。

TIPS

施工小贴士

(1) 在家装中，要严格按照要求来搭配砂的比例，如砌砖墙可以选用1:2.5~1:3水泥砂浆；如墙面瓷砖铺贴，可以用1:1水泥砂浆。

(2) 一般情况下施工中为方便浇捣，常把水泥拌得很稀。由于水化所需要的水分仅为水泥重量的20%左右，多余的水分蒸发后便会在水泥中留下很多孔隙，这些孔隙会使水泥强度降低。因此在保障浇筑密实的前提下，应最大限度地减少拌和用水。

三、搭配方法

方法 1

水泥地凸显粗犷个性风格

不加修饰的水泥地面和墙面使居室增添了随性感和冷峻感，搭配金属家具更能体现居室的硬朗、粗犷。



↑ 灰色水泥地面、墙面更能表现工业风格的粗犷感

方法 2

水泥粉光地提升空间时尚感

质朴的施工痕迹和原始色泽，深具个性时尚之美，能打造出新旧交融的现代风格空间。






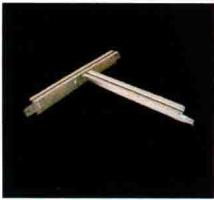
↑ 水泥粉光地干净朴素但不乏艺术感

龙骨

一、了解龙骨及其分类

龙骨是指用于家装的基础构造中的重要骨架，它能塑造构造形体，支撑外表装饰材料，是连接饰面型材与建筑结构的重要材料。

常见龙骨一览表

种类	性能特点	参考价格
木龙骨 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容易造型，握钉力强，易于安装 2. 易受虫蛀，需要做防火、防潮处理 3. 价格实惠，施工简单 4. 适用于小面积吊顶或不平整吊顶安装 	30mm×40mm 4~8元/根
轻钢龙骨 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 强度高、不易变形 2. 耐火、耐腐蚀性好 3. 安装简易、实用性强 4. 适用于面积较大或较平整的吊顶、隔墙基础 	50mm 5~8元/m 75mm 8~10元/m
铝合金龙骨 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 规格、款式多样 2. 质地较轻，强度适中 3. 表面色彩丰富，装饰性强 4. 适用于易受潮的厨房、卫生间等区域 	28mm 8~15元/m
烤漆龙骨 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表面做过烤漆 2. 色彩多样 3. 表面彩色涂层质地较软 4. 适用于外露的吊顶构造 	32mm 6~8元/m

二、选购技巧

1. 看表面

选购龙骨时，要观察表面是否平整、清晰，内外质地是否一致，以及表面的纹路或图案是否清晰。

2. 查工艺

木龙骨应该检查其含水率，一般不能超过当地平均含水率；为防止生锈，轻钢龙骨和铝合金龙骨两面应镀锌，选择时应挑选镀锌层无脱落，无麻点的。

3. 观察切面

龙骨的横切面头尾要光滑均匀，不能大小不一；棱角应清晰，切口不能有影响使用的毛刺与变形。

4. 看数据

轻钢龙骨表面应镀锌防锈，其双面镀锌量优等品不小于 $120\text{g}/\text{m}^2$ 。

TIPS

施工小贴士

(1) 由于龙骨大多是整捆购买，除了在购买时要逐根检查，并且还要预先做好精确计算。剩余的龙骨材料可以用于其他家具构造，材料不足时应该避免使用其他规格和型材的龙骨代替。

(2) 木龙骨作为吊顶和隔墙时，需要在其表面再刷上防火涂料；做实木地板龙骨时，则最好进行防霉处理，因为木龙骨比实木地板更容易腐烂，腐烂后产生的霉菌会使居室产生异味，并影响实木地板的使用寿命。

三、搭配方法

方法 1

轻钢龙骨吊顶不易开裂变形

轻钢龙骨具有自重轻、刚度大、防火防潮的特点，轻钢龙骨制造的隔墙、吊顶，十分坚固，不易开裂变形。



↑ 轻钢龙骨吊顶强度高，不容易变形

方法 2

木龙骨吊顶造型丰富

相对于轻钢龙骨，木龙骨由于质地较轻，安装过程中可随意切割，所以适合制作多种造型。



↑ 木龙骨可以在不平整顶面安装吊顶

砂石

一、了解砂石及其分类

砂石主要指砂粒和碎石的松散混合物，这些也是水泥、混凝土调配的重要配料。具有一定形态的卵石、岩石也具有装饰性，可以直接用于砌筑构造或铺装。

常见砂石一览表

种类	性能特点	参考价格
河砂 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量稳定 2. 源于自然，无须特殊加工 3. 生产成本低 4. 在家居装修中所占比例较大 	50~200 元 /m ³
砌体石 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 较易取材 2. 抗压强度较好 3. 主要用于墙体砌筑 	市场定价不统一
鹅卵石 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 表面光滑圆润 2. 质地较好，色彩丰富 3. 一般用于家居地面铺装或局部铺装点缀 	25~50mm 3~4 元 /kg
砂砾石 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 颗粒状、无粘性 2. 破碎后使用容易产生锁结作用 	100~180 元 /m ³

二、选购技巧

1. 要有出厂质量合格证和试验单

砂石要有出厂质量合格证和试验单。要注意出厂质量合格证和试验报告单应与实物之间物证相符。

2. 观察外观色彩

避免将海砂当作河砂购买，仔细观察外观和色彩，呈土黄色的为河砂，呈土灰色的为海砂，并且海砂中会存在贝壳、海螺等。

3. 注意加工外观

砌体石根据加工外形可分为料石和毛石，料石表面应较完整，不能有裂纹；毛石不宜选择花色斑纹较多的。

4. 根据用途选择

表面特别光滑的黑白灰色鹅卵石适合零散铺撒；彩花系列鹅卵石表面不太光滑，适用于镶嵌铺装。

TIPS

施工小贴士

(1) 在现代装修中，一般只用河砂，尽量不要使用海砂，因为海砂容易腐蚀钢筋和水泥，容易造成墙面开裂、脱落。

(2) 鹅卵石用于镶嵌铺贴时，表面不应太光滑，否则与水泥砂浆的结合度不高，会导致在使用过程中鹅卵石脱落。

三、搭配方法

方法

鹅卵石装饰居室地面

居室地面以鹅卵石进行铺设或铺撒，用圆润晶莹又充满自然色泽的鹅卵石装点单调的地面，能使居室充满独特悠闲的气息。



←大理石砖周围以白色鹅卵石零散铺撒，独特又别具风味

↓黑色鹅卵石与水泥砂浆结合铺设，风格古朴自然



其他辅材

一、了解其他辅材及其分类

其他辅材虽然只是用于辅助工具且用量不大，但种类比较杂乱，价格与质量差异性较大。所以在选购时要注意辨别材质优劣，才能保证装修的质量。

常见其他辅材一览表

种类	性能特点	参考价格
网格布 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质量轻、强度高 2. 防水抗裂，耐碱性好 3. 规格和硬度选择多样 4. 一般用于墙体翻新或内墙保温、墙体边角铺贴 	20~60元/卷
砂纸 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 有多种细度可供选择 2. 生产效率高 3. 用于打磨、抛光金属、木材等表面，以使其光洁平滑 	0.5~2元/张
切割片 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有高抗拉、抗冲击和抗弯强度 2. 具有高切割效率和低经济效果 3. 用于切割普通钢材、不锈钢金属和非金属材质的薄片 	100mm 10~20元/片
钻头 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 质地坚硬、有很强的耐磨性 2. 磨损率高，需常更换 3. 多用于在实体材料上钻削出通孔或盲孔 	5mm 1~5元/支

二、选购技巧

1. 选择正规大品牌

为了保证其他辅材的质量，建议选择正规品牌的厂家。大型厂家的生产设施比较有保证，所用制作材料比较正规，生产出来的辅材质量才能过硬。

2. 检查包装

确定购买的辅材外是否包装完整，辅材包装多为全封闭的包装，以避免出现破坏和磨损。

3. 看手感

优质的砂纸触摸起来会有明显轻微的刺痛感，并且带有一定的静电；质量好的切割片质地浑厚，边缘不易变形；优质的钻头触感坚固并会涂有油脂来防锈。

4. 识别材质

选购网格布时，要区分塑料网格布。可以用打火机点燃网格布，不会自燃的即为玻璃纤维产品。

TIPS

施工小贴士

(1) 如果业主想要亲自装修或维修居室，那么对于体量较大的工具如切割机、电钻等可以尝试门店租赁的方式。

(2) 手动工具价格普遍不高，但普通产品与品牌产品的差价很大，选购时应尽量选择质量较好的产品，避免装修过程中出现工具损坏，造成人身伤害。