

简明建筑 装饰五金

材料手册

杨立平 主编

福建科学技术出版社

室内建筑 装饰五金

材料手册

杨文平 主编

中国建材工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

简明建筑装饰五金材料手册/杨立平主编. —福州:
福建科学技术出版社, 2010. 2(2011. 2 重印)
ISBN 978-7-5335-3509-4

I. ①简… II. ①杨… III. ①建筑装饰—建筑五金—
技术手册 IV. ①TU513-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 232704 号

书 名	简明建筑装饰五金材料手册
主 编	杨立平
出版发行	福建科学技术出版社
地 址	福州市东水路 76 号, 邮编 350001
网 址	www.fjstp.com
经 销	各地新华书店
排 版	福建科学技术出版社排版室
印 刷	福州金盾彩色印刷有限公司
开 本	890 毫米×1240 毫米 1/64
印 张	7
字 数	259 千字
版 次	2010 年 2 月第 1 版
印 次	2011 年 2 月第 2 次印刷
书 号	ISBN 978-7-5335-3509-4
定 价	15.00 元

书中如有印装质量问题,可直接向本社调换

前 言

目前，建筑业的蓬勃发展，使人们的居住条件与生活水平不断提高，建筑装饰五金产品在普通百姓生活中的地位也越来越重要。

对外交流和进出口产品的日益增加，推动了建筑五金装饰产品的国际化和流通化，促进了该行业与国际同行业之间的竞争。为方便对各种产品的需求与选择，合理地应用各种材料，我们特编写了此手册，以供读者作选材的参考。

本手册共分八章，主要包括：常用建筑金属材料（型钢和线材）、常用建筑管材及管件、建筑五金工具、建筑门窗及五金、建筑小五金、焊接工具与材料、建筑玻璃、建筑装饰装修材料与五金构件等。其内容重点是常用的规格、尺寸、质量、性能、用途等，对于较为专业和深层次的指标则未列出，以便于速查。

本手册可供建筑工程和建筑装饰相关的设计、生产、销售、采购、管理等方面的人员使用，也可供高等职业院校有关师生作教学与学习参考。手册中内容侧重新标准、新工艺、新材料，以实用为原则，具有通用性。

本手册由杨立平主编，田春芝任副主编。参加编写的人员还有陈超、刘华刚、张强、吴洋、柏文武、陈峥嵘、席少文、刘向阳、骆湘云。

由于编写人员水平有限，在编写过程中难免出现疏漏，敬请广大读者批评指正。

作 者

目 录

第一章 常用建筑金属材料

一、钢板与钢带	(1)
1. 碳素结构钢冷轧钢带	(1)
2. 热轧钢带	(2)
3. 花纹钢板	(3)
4. 冷弯波形钢板	(5)
5. 大尺寸的冷轧钢板和钢带	(8)
6. 大尺寸热轧钢板和钢带	(11)
二、钢丝与钢筋	(16)
1. 冷拉圆形、方形和六边形钢丝	(16)
2. 焊用钢丝	(21)
3. 网围栏用镀锌钢丝	(23)
4. 钢筋与盘条	(24)
三、钢绞线与钢丝绳	(26)
1. 预应力混凝土用钢绞线	(26)
2. 输送带用钢丝绳	(28)
3. 塑料护套半平行钢丝拉索	(32)
四、热轧与冷弯型钢	(35)
1. 热轧型钢	(35)

2. 冷拉型钢	(54)
3. 冷弯型钢	(58)
五、铝及铝合金型材	(66)
1. 铝及铝合金型材	(66)
2. 铝及铝合金压型板	(68)
3. 铝及铝合金波纹板	(70)
4. 铝及铝合金带材	(71)
六、铜及铜合金型材	(72)
1. 板材	(72)
2. 带材与箔材	(76)

第二章 常用建筑管材及管件

一、钢管与管件	(79)
1. 无缝钢管	(79)
2. 不锈钢管	(81)
3. 直缝电焊钢管	(102)
4. 各种管件	(111)
二、铸铁管与管件	(114)
1. 铸铁排水管材	(114)
2. 排水铸铁管件	(115)
3. 给水铸铁管件	(121)
4. 可锻铸铁管路连接件	(133)
三、铜管与管件	(160)

1. 拉制铜管	(160)
2. 挤制铜管	(182)
3. 铜管件	(199)
四、复合管、PVC 管及其管件	(205)
1. 铝塑复合管	(205)
2. PVC 管的尺寸规格	(205)
3. PVC 管件的尺寸规格	(206)

第三章 建筑五金工具

一、瓦工工具	(221)
1. 砌刀	(221)
2. 打砖刀	(221)
3. 阴、阳角抹子	(222)
4. 平抹子	(222)
5. 压子	(223)
6. 分格器 (抿板)	(224)
7. 缝溜子	(224)
8. 缝扎子	(225)
9. 线锤	(225)
10. 墙地砖切割机	(226)
二、木工工具	(226)
1. 木工锯条	(226)
2. 木工带锯条	(227)

3. 木工圆锯片	(228)
4. 手扳锯	(229)
5. 伐木锯条	(229)
6. 木工手工用刨	(230)
7. 绕刨	(230)
8. 木工机用电刨刀	(231)
9. 手用木工凿	(231)
10. 机用木工方凿	(232)
11. 木铼	(232)
12. 木工钻	(233)
13. 弓摇钻	(234)
14. 羊角锤	(234)
15. 木工台虎钳	(235)
16. 木工夹	(235)
17. 木工斧	(236)
三、电动工具	(237)
1. 电钻	(237)
2. 电动攻螺丝机	(238)
3. 电剪刀	(239)
4. 电冲剪	(240)
5. 马刀锯	(241)
6. 型材切割机	(242)
7. 斜切机	(243)
8. 砂光机	(244)

9. 台式砂轮机	(246)
10. 直向砂轮机	(246)
11. 角向磨光机	(248)
12. 木工电刨	(250)
13. 电圆锯	(251)
14. 电链锯	(252)
15. 曲线锯	(253)
16. 木工多用机	(255)
17. 雕刻机	(256)
18. 修边机	(257)
19. 木材斜断机	(258)
20. 电锤	(259)
21. 冲击电钻	(261)
22. 电动湿式磨光机	(263)
23. 石材切割机	(264)
24. 水磨石机	(265)
25. 手持式电动管道清理机	(265)
26. 电动起子机	(266)
27. 电动扳手	(269)
四、气动工具	(271)
1. 气钻	(271)
2. 气动攻螺纹机	(272)
3. 直柄式气动砂轮机	(272)

第四章 建筑门窗及五金

一、塑料门窗	(274)
1. PVC 塑料门	(274)
2. PVC 塑料窗	(278)
3. 玻璃钢门窗	(280)
二、铝合金门窗	(281)
1. 普通铝合金门窗的综合性能	(281)
2. 普通铝合金门窗	(282)
3. 铝合金自动门	(285)
4. 铝合金百叶窗	(287)
三、钢门窗	(288)
1. 实腹钢制门窗	(288)
2. 空腹钢门窗	(289)
3. 钢板复合门	(290)
4. 镀锌彩板门窗	(290)
5. 特种门窗	(292)
四、锁	(295)
1. 铝合金门锁	(295)
2. 铝合金窗锁	(296)
3. 外装单舌门锁	(297)
4. 外装双舌门锁	(298)
5. 弹子执手插锁 (中型)	(299)

6. 球形门锁	(300)
7. 弹子门锁	(301)
8. 弹子抽屉锁	(302)
五、门窗用配件 (合页、插销、拉手等)	
.....	(303)
1. 合页类	(303)
2. 拉手类	(308)
3. 插销类	(314)

第五章 建筑小五金

一、钉	(318)
1. 一般用途圆钢钉	(318)
2. 水泥钉	(319)
3. 扁头圆钉	(320)
4. 油毡钉	(320)
5. 拼钉	(321)
6. 瓦楞钉	(321)
7. 骑马钉	(322)
8. 家具钉	(322)
9. 木螺钉	(323)
二、螺钉	(324)
1. 开槽螺钉	(324)
2. 圆柱头内六角螺钉	(325)

3. 紧定螺钉	(326)
4. 十字槽机螺钉	(329)
5. 吊环螺钉	(330)
6. 自攻螺钉	(330)
三、铆钉	(332)
1. 平头铆钉	(332)
2. 半圆头铆钉	(332)
3. 沉头铆钉	(334)
四、螺栓、螺母、垫圈	(335)
1. 螺栓	(335)
2. 螺母	(343)
3. 垫圈	(347)
五、纱与板网	(353)
1. 窗纱	(353)
2. 钢板网	(354)
3. 铝板网	(356)
六、建筑用五金构件	(357)
1. 吊顶铝合金龙骨	(357)
2. 钢质建筑用结构件	(362)
七、其他小五金 (羊眼、窗钩、灯钩、窗轨等)	
.....	(369)
1. 羊眼	(369)
2. 窗钩	(369)

3. 灯钩	(370)
4. 其他灯钩 (双线、鸡心、瓶形)	(371)
5. 窗帘轨	(371)
6. 锁扣	(372)
7. 推拉铝合金门窗用滑轮	(373)
8. 撑挡	(374)
9. 不锈钢滑撑	(375)

第六章 焊接工具与材料

一、电焊与气焊工具	(377)
1. 电焊钳	(377)
2. 电焊面罩	(377)
3. 吸射式焊炬	(378)
4. 射吸式割炬	(378)
5. 射吸式焊割两用炬	(379)
6. 乙炔减压器和氧气减压器	(380)
7. 氧气瓶	(380)
8. 喷灯	(381)
二、焊条和焊丝	(382)
1. 结构钢焊条	(382)
2. 不锈钢焊条	(383)
3. 铸铁焊条	(385)
4. 硬质合金堆焊丝	(385)
5. 铸铁焊丝	(386)

6. 铜和铜合金焊丝	(386)
7. 铝和铝合金焊丝	(386)
三、焊接熔剂和钎料	(387)
1. 气焊熔剂	(387)
2. 钎焊熔剂	(388)
3. 铜基钎料	(390)
4. 铝基钎料	(391)
5. 锌基钎料	(392)
6. 锡铅钎料	(392)

第七章 建筑玻璃

一、普通平板玻璃	(393)
二、浮法玻璃	(394)
三、夹层玻璃	(395)
四、中空玻璃	(395)
五、磨砂与喷砂玻璃	(396)
六、夹丝玻璃	(396)
七、吸热玻璃	(397)
八、热反射玻璃	(397)
九、压花玻璃	(398)
十、玻璃砖	(398)
1. 空心玻璃砖	(398)
2. 彩色复合装饰玻璃墙柱面砖	(399)

第八章 建筑装饰装修材料

一、陶瓷装饰材料	(400)
1. 白色釉面砖	(400)
2. 彩色釉面砖	(402)
3. 陶瓷锦砖	(402)
4. 陶瓷墙地砖	(402)
5. 无釉陶瓷地砖	(403)
6. 抛光、渗花、玻化砖	(404)
7. 陶瓷劈离砖	(404)
8. 外墙面砖	(404)
9. 玻璃马赛克	(404)
二、装饰壁纸	(405)
1. 塑料壁纸	(405)
2. 织物壁纸	(405)
3. 天然材料面壁纸	(406)
4. 纸制壁纸	(406)
5. 金属壁纸	(407)
6. 丝绸壁纸、金纱壁纸	(407)
7. 装饰壁纸	(407)
8. 玻璃纤维印花墙布	(408)
9. 无纺贴墙布	(408)
10. 弹性壁布	(408)
三、各种地板	(409)

1. 普通木地板	(409)
2. 实木复合地板	(409)
3. 立木拼花木地板	(410)
4. 拼花竹地板及复合竹地板	(410)
5. 卷材塑料地板	(411)
6. 块状塑料地板	(412)
7. 石英增强地板砖	(412)
8. 软制塑料地板	(413)
9. 抗静电塑料地板	(414)
10. EVA 地板	(414)
11. 橡胶地板	(415)
12. 活动地板	(415)
四、各种油漆	(416)
1. 内墙、外墙和地面用油漆	(416)
2. 门窗细木饰件用油漆	(418)
3. 室外金属用油漆	(423)
五、各种涂料	(425)
1. 外墙涂料	(425)
2. 内墙涂料	(430)