

综合性建筑五金

工具书

内容丰富·取材实用

精装超值版

资料新颖·使用方便

实用 SHIYONG 建筑五金手册 JIANZHUWUJINSHOUCE

主 编◎张能武 薛国祥

CBS

湖南科学技术出版社

SY
JZWJSC

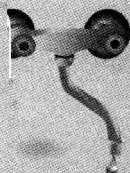
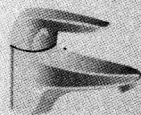


SHIYONG
JIANZHUWUJINSHOUCE

实用 建筑五金手册

主 编 ⊙ 张 龍 武 薛 国 祥

SY
JZWJSC



图书在版编目 (C I P) 数据

实用建筑五金手册 / 张能武, 薛国祥主编.

— 长沙: 湖南科学技术出版社, 2011. 12

ISBN 978-7-5357-6985-5

I. ①实… II. ①张… ②薛… III. ①建筑五金—技术手册 IV. ①TU513-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 250684 号

实用建筑五金手册

主 编: 张能武 薛国祥

责任编辑: 杨 林 龚绍石

出版发行: 湖南科学技术出版社

社 址: 长沙市湘雅路 276 号

<http://www.hnstp.com>

邮购联系: 本社直销科 0731-84375808

印 刷: 衡阳博艺印务有限责任公司

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址: 湖南省衡阳市黄茶岭光明路 21 号

邮 编: 421008

出版日期: 2012 年 1 月第 1 版第 1 次

开 本: 850mm×1168mm 1/32

印 张: 35.5

字 数: 1230000

书 号: ISBN 978-7-5357-6985-5

定 价: 75.00 元

(版权所有 · 翻印必究)

《实用建筑五金手册》编写人员

主编：张能武 薛国祥

编委：方光辉 邱立功 张道霞 王跃进 任志俊 陈薇聪
邵健萍 李 稳 陈 伟 邓 杨 唐艳玲 唐雄辉
张业敏 章 奇 陈锡春 张茂龙 刘 瑞 周小渔
王春林 周斌兴 许佩霞 陈 曦 过晓明 李德庆
沈 飞 刘 瑞 庄卫东 刘文花 张茂龙 钱 瑜
陶荣伟 梁霏琴 钱革兰 唐亚鸣 卢庆生 魏金营
赵富惠 袁艳玲 蔡郭生 张红蔚 刘玉妍 王石昊
徐嘉翊 孙南羊 吴 亮 刘明洋 周 韵 刘 欢
王 荣 刘文军 张婷婷

前 言

建筑五金商品种类繁多，品种多样，性能用途各异，在民用建筑和工程建设中应用十分广泛，已成为国计民生、进出口贸易和人民生活不可缺少的物资。近年来，随着高新技术在建筑五金设计与制造中的应用，新型建筑五金商品不断涌现，加之国家标准更新速度加快，与之相应的标准也日趋完善，故而编写一本能够全面反映新标准、新规范、门类齐全的建筑五金速查手册，已经成迫在眉睫之事。为此，我们在广泛搜集资料的基础上，组织编写了这本《实用建筑五金手册》。

本书是一本综合性建筑五金工具书。全书共分 15 章，内容包括：钢铁材料、有色金属材料、非金属材料、建筑五金工具、建筑门窗、门窗五金、龙骨、吊顶与隔板、建筑装饰材料、建筑小五金、焊接器材、建筑消防器材、水暖器材、卫生洁具及配、给排水管材与管件、电工器材等。书中全面介绍了国内常用建筑五金产品的品种、规格、性能、用途及最新的数据资料和有关标准。

本书具有内容丰富、取材实用、资料新颖和使用方便等特点。本手册从行业应用出发，以科学、先进、实用性为编写原则，力求内容新颖、准确、实用、结构层次分明，叙述简明扼要，形式以图表为主，广泛收集工程中常用的各种建筑五金的品种、规格、性能数据，各类常见材料牌号的使用条件、性能特点、应用范围以及应用实例等，编成一部建筑五金类的综合性工具书。

本书可供从事建筑五金商品经营、采购、生产、设计、咨询、科研与教学等方面的人员作为常备工具书参考与使用，也是广大建筑五金商品消费者的必读之书。

由于时间仓促，编者水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

2011 年 10 月

目 录

第 1 章 钢铁材料	(1)
1.1 钢铁材料基本知识	(1)
1.1.1 钢铁材料的分类	(1)
1.1.2 钢铁的牌号表示方法	(5)
1.1.3 钢铁材料的性能简介	(13)
1.1.4 建筑钢材的使用性能	(17)
1.1.5 建筑钢材的涂色标记	(19)
1.1.6 钢材理论质量计算	(21)
1.2 常用建筑钢种	(24)
1.2.1 碳素结构钢 (GB/T 700—2006)	(24)
1.2.2 优质碳素结构钢 (GB/T 699—1999)	(27)
1.2.3 合金结构钢 (GB/T 3077—1999)	(30)
1.2.4 低合金高强度结构钢 (GB/T 1591—1994)	(39)
1.2.5 高耐候性结构钢 (GB/T 4171—2000)	(43)
1.3 常用型钢	(45)
1.3.1 热轧型钢	(45)
1.3.2 冷弯型钢	(68)
1.4 钢筋、钢丝及钢丝绳	(89)
1.4.1 钢筋	(89)
1.4.2 钢丝	(96)
1.4.3 钢丝绳	(114)
1.5 钢管	(145)
1.5.1 无缝钢管的尺寸规格 (GB/T 17395—1998)	(145)
1.5.2 流体输送用不锈钢无缝钢管 (GB/T 14976—2002)	(168)
1.5.3 锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管 (GB13296—1991)	(170)
1.5.4 低中压锅炉用电焊钢管 (YB4102—2000)	(170)
1.5.5 低压流体输送用焊接钢管 (GB/T 3091—2001)	(172)
1.5.6 薄壁不锈钢水管 (GB/T 151—2001)	(174)
1.5.7 装饰用焊接不锈钢管 (GB/T 18705—2002)	(175)
1.5.8 建筑装饰用不锈钢焊接钢管 (JG/T 3030—1995)	(180)

1.5.9	燃烧器具用不锈钢排气管 (CJ/T 198—2004)	(184)
1.6	钢板及钢带	(184)
1.6.1	冷轧钢板和钢带 (GB/T 708—1988)	(184)
1.6.2	热轧钢板和钢带 (GB/T 709—1988)	(187)
1.6.3	花纹钢板 (GB3277—1991)	(200)
1.6.4	一般结构用热轧钢板和钢带 (GB/T 2517—1981)	(201)
1.6.5	冷弯波形钢板 (GB6724—1986)	(202)
1.6.6	建筑用压型钢板 (GB/T 12755—1991)	(207)
1.6.7	压焊钢格栅板 (YB/T 4001—1991)	(213)
1.6.8	不锈钢耐酸及耐热钢厚钢板 (GB/T 3077—1999)	(214)
第2章	有色金属材料	(217)
2.1	有色金属材料的基本知识	(217)
2.1.1	有色金属材料的分类	(217)
2.1.2	有色金属及其合金牌号的表示方法 (GB/T 340—1976)	(218)
2.1.3	变形铝及铝合金牌号的表示方法 (GB/T 16474—1996)	(222)
2.1.4	有色金属材料的涂色标记	(225)
2.2	铝及铝合金	(226)
2.2.1	铸造铝合金 (GB/T 1173—1995)	(226)
2.2.2	变形铝及铝合金 (GB/T 3190—1996)	(234)
2.2.3	铝及铝合金轧制板材 (GB/T 3880—1997)	(254)
2.2.4	铝及铝合金冷轧带材 (GB/T 8544—1997)	(269)
2.2.5	铝及铝合金挤压棒材 (GB/T 3190—1996)	(271)
2.2.6	铝及铝合金压型板 (GB/T 6891—1986)	(275)
2.2.7	铝及铝合金花纹板 (GB/T 3618—1989)	(277)
2.2.8	铝合金建筑型材 (GB/T 5237—1993)	(281)
2.2.9	铝及铝合金管材 (GB/T 4436—1995)	(289)
2.2.10	铝及铝合金热挤压无缝圆管 (GB/T 4437.1—2000)	(292)
2.2.11	铝及铝合金焊接管 (GB/T 10571—1989)	(294)
2.2.12	导电用铝线 (GB/T 3195—1997)	(297)
2.2.13	铆钉用铝及铝合金线材 (GB/T 3196—2001)	(299)
2.2.14	铝绞线	(300)
2.2.15	钢芯铝绞线及防腐钢芯铝绞线	(300)
2.3	铜及铜合金	(302)
2.3.1	纯铜	(303)
2.3.2	黄铜	(308)

2.3.3 铸造铜合金	(335)
第3章 非金属材料	(344)
3.1 非金属材料的基本知识	(344)
3.1.1 材料的分类	(344)
3.1.2 常用非金属材料特性和用途	(344)
3.2 塑料	(346)
3.2.1 塑料制品	(346)
3.2.2 常用塑料特性和应用	(349)
3.2.3 PVC塑料平开门窗型材	(355)
3.2.4 PVC塑料推拉门窗型材	(357)
3.2.5 几种典型塑料制品尺寸及质量	(360)
3.2.6 常用热塑性塑料简易鉴别方法	(374)
3.3 橡胶	(374)
3.3.1 橡胶板	(374)
3.3.2 橡胶胶管	(375)
3.3.3 橡胶的选用	(377)
3.3.4 常用橡胶简易鉴别方法	(378)
3.3.5 影响橡胶制品老化的原因	(379)
3.3.6 常用橡胶特性及用途	(380)
3.4 水泥	(381)
3.4.1 水泥的分类	(381)
3.4.2 水泥的主要质量指标	(382)
3.4.3 常用水泥特性和用途	(382)
3.4.4 水泥的选用	(385)
3.4.5 普通建筑水泥品种及强度指标	(387)
3.4.6 其他水泥	(392)
3.4.7 水泥受潮程度简易鉴别和处理方法	(394)
3.5 木材	(395)
3.5.1 木材的分类	(395)
3.5.2 木材的性能术语	(396)
3.5.3 常用建筑木材特性和用途	(397)
3.5.4 板方材规格	(399)
3.5.5 建筑工程常用木材选用	(400)
3.6 常用建筑玻璃	(402)
3.6.1 建筑玻璃分类	(402)

3.6.2	普通平板玻璃 (GB4871—1995)	(403)
3.6.3	浮法玻璃 (GB11614—1999)	(410)
3.6.4	吸热玻璃 (JC/T 536—1994)	(414)
3.6.5	钢化玻璃 (GB/T 9963—1998)	(414)
3.6.6	光栅玻璃 (JC/T 510—1993)	(417)
3.6.7	压花玻璃 (JC/T 511—1993)	(419)
3.6.8	夹丝玻璃 [JC 433—1991 (1996)]	(421)
3.6.9	磨砂玻璃及喷砂玻璃	(421)
3.6.10	磨花玻璃及喷花玻璃	(422)
3.6.11	冰花玻璃及刻花玻璃	(422)
3.6.12	夹层玻璃 (GB9962—1999)	(423)
3.6.13	中空玻璃 (GB/T 11944—1989)	(425)
3.6.14	防火玻璃 (GB15763—1995)	(427)
3.6.15	常用玻璃的特性和用途	(429)
3.7	涂料	(430)
3.7.1	复层建筑涂料 (GB/T 9779—1988)	(430)
3.7.2	水溶性内墙涂料 (JC/T 423—1996)	(432)
3.8	胶粘剂	(432)
3.8.1	陶瓷墙地砖胶粘剂 (JC/T 547—1994)	(432)
3.8.2	壁纸胶粘剂 (JC/T 548—1994)	(433)
3.8.3	天花板胶粘剂 (JC/T 549—1994)	(434)
3.8.4	硬质聚氯乙烯块状塑料地板胶粘剂 (JC/T 550—1994)	(435)
3.8.5	木地板胶粘剂 (JC/T 636—1996)	(436)
第4章	建筑五金工具	(438)
4.1	常用手工工具	(438)
4.1.1	双头扳手 (GB/T 4388—1995)	(438)
4.1.2	单头扳手 (GB/T 4388—1995)	(439)
4.1.3	单头梅花扳手 (GB/T 4388—1995)	(440)
4.1.4	双头梅花扳手 (GB/T 4388—1995)	(440)
4.1.5	敲击呆扳手 (GB/T 4392—1995)	(441)
4.1.6	敲击梅花扳手 (GB/T 4392—1995)	(442)
4.1.7	两用扳手 (GB/T 4388—1995)	(443)
4.1.8	活动扳手 (GB/T 4440—1998)	(444)
4.1.9	调节扳手	(444)
4.1.10	套筒扳手 (GB3390—1989)	(444)

4.1.11	手动套筒扳手附件·····	(446)
4.1.12	管活两用扳手 (GB/T 4388—1995) ·····	(448)
4.1.13	十字柄套筒扳手 (GB/T 14765—1993) ·····	(449)
4.1.14	套筒扳手套筒 (GB3390.1—1989) ·····	(449)
4.1.15	内六角扳手 (GB/T 5356—1998) ·····	(451)
4.1.16	内六角花形扳手 (GB/T 5357—1998) ·····	(451)
4.1.17	钩形扳手·····	(451)
4.1.18	扭力扳手 (GB/T 15729—1995) ·····	(452)
4.1.19	双向棘轮扭力扳手·····	(453)
4.1.20	增力扳手·····	(453)
4.1.21	钢丝钳 (QB/T 2442.1—2007) ·····	(454)
4.1.22	鲤鱼钳 (QB/T 0442.4—2007) ·····	(454)
4.1.23	尖嘴钳·····	(455)
4.1.24	圆嘴钳·····	(455)
4.1.25	弯嘴钳·····	(455)
4.1.26	斜嘴钳·····	(456)
4.1.27	扁嘴钳·····	(456)
4.1.28	鸭嘴钳 (QB/T 2440.2—1999) ·····	(456)
4.1.29	修口钳·····	(457)
4.1.30	挡圈钳 (JB/T 3411、488—1999) ·····	(457)
4.1.31	大力钳·····	(457)
4.1.32	断线钳 (QB/T 2206—1996) ·····	(458)
4.1.33	鹰嘴断线钳·····	(458)
4.1.34	羊角起钉钳·····	(459)
4.1.35	开箱钳·····	(459)
4.1.36	多用钳·····	(459)
4.1.37	冲子类·····	(459)
4.1.38	斧头类·····	(461)
4.1.39	手锤类·····	(462)
4.1.40	一字形螺钉旋具 (QB/T 2564.4—2002) ·····	(465)
4.1.41	十字形螺钉旋具 (QB/T 2564.5—2002) ·····	(466)
4.1.42	夹柄螺钉旋具·····	(467)
4.1.43	多用螺钉旋具·····	(467)
4.1.44	快速多用途螺钉旋具·····	(467)
4.1.45	手用钢锯条 (GB/T 14764—1993) ·····	(468)

4.1.46	钢锯架 (GB/T 1108—1991)	(469)
4.1.47	机用钢锯条 (JB/T 7964—1995)	(469)
4.1.48	手摇台钻	(470)
4.1.49	手板钻	(470)
4.1.50	手摇钻 (QB/T 2210—1996)	(471)
4.1.51	手虎钳	(471)
4.1.52	方孔虎钳 (QB/T 2096.3—1995)	(472)
4.1.53	多用台虎钳 (QB/T 1558.3—1995)	(472)
4.1.54	普通台虎钳 (QB/T 1558.2—1992)	(473)
4.1.55	C型管子台虎钳	(473)
4.1.56	管子台虎钳 (QB/T 2211—1996)	(474)
4.1.57	水泵钳 (QB/T 2440.4—1999)	(474)
4.1.58	铝合金管子钳	(475)
4.1.59	管子钳	(475)
4.1.60	自紧式管子钳	(476)
4.1.61	手动弯管机	(476)
4.1.62	快速管子扳手	(476)
4.1.63	轻、小型管螺纹铰板	(477)
4.1.64	管子割刀 (QB/T 2350—1997)	(477)
4.1.65	链条管子扳手 (QB/T 1200—1991)	(478)
4.1.66	电线管螺纹铰板及板牙	(478)
4.1.67	管螺丝铰板 (QB/T 2509—2001)	(479)
4.2	木工工具	(480)
4.2.1	木工绕锯 (QB/T 2094.4—1995)	(480)
4.2.2	木工锯条 (QB/T 2094.1—1995)	(480)
4.2.3	木工带锯	(481)
4.2.4	木工圆锯片 (GB/T 13573—1992)	(481)
4.2.5	夹背锯 (QB/T 2094.6—1995)	(482)
4.2.6	手扳锯 (QB/T 2094.3—1995)	(483)
4.2.7	鸡尾锯 (QB/T 2094.5—1995)	(483)
4.2.8	横锯 (QB/T 2094.2—1995)	(483)
4.2.9	钢丝锯	(484)
4.2.10	正锯器	(484)
4.2.11	木工硬质合金圆锯片 (GB/T 14388—1993)	(484)
4.2.12	刨台	(485)

4.2.13	刨刀	(486)
4.2.14	木工夹	(486)
4.2.15	木工台虎钳	(487)
4.2.16	木工钻 (QB/T 1736—1993)	(487)
4.2.17	木工方凿钻 (JB3872—1999)	(487)
4.2.18	弓摇钻 (QB/T 3841—1999)	(488)
4.2.19	木工铰 (QB/T 3850—1999)	(488)
4.2.20	木工机用直刀刨刀	(488)
4.2.21	木工凿 (QB/T 1201—1991)	(490)
4.2.22	盖铁	(490)
4.3	电动工具	(491)
4.3.1	电动锤钻	(491)
4.3.2	冲击电钻 (JB/T 7839—1999)	(492)
4.3.3	电动石材切割机 (JB/T 7825—1999)	(492)
4.3.4	电锤 (GB/T 7443—1996)	(493)
4.3.5	移动式电动管道清理机	(493)
4.3.6	电喷枪 (JB/T 14469—1999)	(493)
4.3.7	电动套丝机 (JB/T 5334—1999)	(494)
4.3.8	充电式电钻旋具	(494)
4.3.9	电动螺丝刀 (JB/T 10108—1999)	(495)
4.3.10	电动自攻螺丝刀 (JB/T 5354—1999)	(495)
4.3.11	电动扳手 (JB/T 5342—1999)	(496)
4.3.12	微型永磁直流旋具 (JB/T 2703—1999)	(497)
4.3.13	电动拉铆枪	(497)
4.3.14	手持式电剪刀 (JB/T 8641—1999)	(497)
4.3.15	双刃电剪刀 (JB/T 6208—1999)	(497)
4.3.16	电冲剪	(498)
4.3.17	电动刀锯 (JB/T 6209—1999)	(499)
4.3.18	电钻 (GB/T 5580—1995)	(499)
4.3.19	磁座钻 (JB/T 9609—1999)	(500)
4.3.20	电动自爬式锯管机	(501)
4.3.21	电动焊缝坡口机	(502)
4.3.22	电动攻丝机	(502)
4.3.23	型材切割机 (JB/T 9608—1999)	(502)
4.3.24	摆动式平板砂光机 (JB/T 8732—1999)	(503)

4.3.25	盘式砂光机	(503)
4.3.26	电动角向磨光机 (GB/T 7442—1996)	(504)
4.3.27	摆动式平板砂光机 (JB/T 8732—1999)	(505)
4.3.28	电动湿式磨光机	(505)
4.3.29	软轴砂轮机	(505)
4.3.30	手持式直向砂轮机 (JB/T 8197—1999)	(505)
4.3.31	木工多用机	(507)
4.3.32	电动木工凿眼机	(507)
4.3.33	手持式木工电钻	(508)
4.3.34	电刨 (JB/T 7843—1999)	(508)
4.3.35	电动曲线锯 (JB/T 3973—1999)	(509)
4.3.36	电圆锯 (JB/T 7838—1999)	(509)
4.3.37	电动木工开槽机	(509)
4.3.38	电动木工修边机	(510)
4.4	气动和液压工具	(511)
4.4.1	气钻 (JB/T 9847—1999)	(511)
4.4.2	气动攻丝机	(512)
4.4.3	气剪刀	(512)
4.4.4	气冲剪	(513)
4.4.5	气动剪线钳	(513)
4.4.6	定转矩气扳机	(513)
4.4.7	高速气扳机	(514)
4.4.8	气动冷压接钳	(514)
4.4.9	气动旋具 (JB/T 5129—1991)	(514)
4.4.10	气动铆钉机	(515)
4.4.11	气动压铆机	(516)
4.4.12	气动射钉枪	(516)
4.4.13	手持式凿岩机	(517)
4.4.14	气动捣固机 (JB/T 9849—1999)	(517)
4.4.15	气镐 (JB/T 9848—1999)	(518)
4.4.16	直柄式气动砂轮机 (JB/T 7172—1993)	(518)
4.4.17	立式端面气动砂轮机 (JB/T 5128—1991)	(519)
4.4.18	气刻笔	(519)
4.4.19	风动磨石子机	(520)
4.4.20	风动磨腻子机	(520)

4.4.21	低压微小型活塞式空气压缩机	(521)
4.4.22	液压扭矩扳手 (GB/T 6315—1996)	(521)
4.4.23	液压钳	(522)
4.4.24	液压弯管机	(523)
4.4.25	液压钢丝绳切断器	(523)
4.5	测量工具	(524)
4.5.1	钢直尺 (GB/T 9056—2004)	(524)
4.5.2	纤维卷尺 (QB/T 1519—1992)	(524)
4.5.3	钢卷尺	(524)
4.5.4	木折尺	(525)
4.5.5	电子数显深度卡尺	(525)
4.5.6	电子数显高度卡尺	(525)
4.5.7	电子数显卡尺 (GB/T 14899—1994)	(525)
4.5.8	深度游标卡尺 (GB/T 1214.4—1996)	(526)
4.5.9	游标卡尺 (GB/T 1214.2—1996)	(526)
4.5.10	游标万能角度尺 (GB/T 6315—1996)	(527)
4.5.11	万能角尺 (GB/T 6315—1996)	(527)
4.5.12	尖头千分尺 (GB/T 6313—2004)	(528)
4.5.13	公法线千分尺 (GB/T 1217—2004)	(528)
4.5.14	内径千分尺 (GB/T 8177—2004)	(528)
4.5.15	大外径千分尺 (JB/T 10007—1999)	(529)
4.5.16	外径千分尺 (GB/T 1216—2004)	(529)
4.5.17	三爪内径千分尺 (GB/T 6314—2004)	(530)
4.5.18	电子数显外径千分尺 (JB/T 6079—1992)	(531)
4.5.19	带计数器千分尺 (JB/T 4166—1999)	(531)
4.5.20	螺纹千分尺 (GB/T 10932—2004)	(531)
4.5.21	深度千分尺 (GB/T 1218—2004)	(531)
4.5.22	杠杆千分尺 (GB/T 8061—2004)	(532)
4.5.23	壁厚千分尺 (GB/T 6312—2004)	(533)
4.5.24	塞尺 (JB/T 8788—1998)	(533)
4.5.25	90°角尺	(534)
4.5.26	钢平尺和岩石平尺 (JB/T 7978—1999)	(535)
4.5.27	铸铁平板 (JB/T 7974—1999)	(536)
4.6	泥瓦工工具	(537)
4.6.1	钢锹 (QB/T 2095—1995)	(537)

4.6.2	钢镐 (QB/T 2290—1997)	(537)
4.6.3	钢钎	(538)
4.6.4	撬棍	(538)
4.6.5	砌铲 (QB/T 2212.11~16—1996)	(539)
4.6.6	砌刀 (QB/T 2212.17~.18—1996)	(540)
4.6.7	打砖刀和打砖斧 (QB/T 2212.19~.20—1996)	(540)
4.6.8	平抹子 (QB/T 2212.3~.5—1996)	(540)
4.6.9	角抹子 (QB/T 2212.6~.7—1996)	(542)
4.6.10	压子 (QB/T 2212.8~.10—1996)	(542)
4.6.11	分格器 (QB/T 2212.21—1996)	(543)
4.6.12	缝溜子 (QB/T 2212.22—1996)	(543)
4.6.13	缝扎子 (QB/T 2212.23—1996)	(544)
4.6.14	线锤 (QB/T 2212.1—1996)	(544)
4.6.15	铁水平尺	(545)
4.6.16	瓷砖刀	(545)
4.6.17	瓷砖切割机及刀具	(545)
4.6.18	墙地砖切割机	(545)
4.6.19	QA—300 型墙地砖切割机	(546)
4.6.20	手持式混凝土切割机	(546)
4.6.21	混凝土钻孔机 (JG/T 5005—1992)	(547)
4.6.22	混凝土开槽机	(547)
4.6.23	砖墙铣沟机	(547)
4.6.24	宝富梯具	(548)
4.6.25	GTC 高空作业平台	(549)
4.7	常用建筑机械	(550)
4.7.1	锥形反转出料混凝土搅拌机	(550)
4.7.2	钢筋切断机	(551)
4.7.3	钢筋弯曲机	(551)
第5章	建筑门窗	(553)
5.1	建筑门窗基本尺寸	(553)
5.1.1	建筑门窗洞口尺寸系列 (GB/T 5824—1986)	(553)
5.1.2	建筑门窗扇开关方向和开关面的标志符号 (GB/T 5825—1986)	(555)
5.2	塑料门窗	(557)
5.2.1	PVC 塑钢门窗	(557)
5.2.2	塑钢门窗型材	(557)

5.2.3	塑钢门窗排水孔示意图	(566)
5.2.4	塑钢钢衬	(568)
5.2.5	未增强 PVC 塑料门 (JG/T 180—2005)	(569)
5.2.6	硬聚氯乙烯内门 (GB10804—1989)	(572)
5.2.7	未增塑聚氯乙烯塑料窗 (JG/T 140—2005)	(572)
5.2.8	PC 透明卷帘门	(575)
5.2.9	全塑折叠门	(575)
5.3	铝合金门窗	(576)
5.3.1	平开铝合金窗 (GB8479—1987)	(576)
5.3.2	推拉铝合金窗 (GB/T 8481—1987)	(578)
5.3.3	平开铝合金门 (GB/T 8478—1987)	(580)
5.3.4	推拉铝合金门 (GB/T 8480—1987)	(582)
5.3.5	铝合金门窗型材	(582)
5.4	钢门窗	(592)
5.4.1	25mm 实腹料平开钢窗尺寸系列 (GB/T 5826.1—1986)	(592)
5.4.2	32mm 实腹料平开钢窗尺寸系列 (GB/T 5826.3—1986)	(593)
5.4.3	32mm、40mm 实腹料平开钢门基本尺寸系列 (GB/T 5826.1—1986)	(595)
5.4.4	实腹钢窗检验	(597)
5.4.5	空腹钢纱门窗检验	(598)
5.4.6	空腹钢门检验	(600)
5.4.7	实腹钢门检验	(601)
5.4.8	实腹钢纱门窗检验	(603)
5.4.9	钢天窗、上悬钢天窗 (JG/T 3004—1993)	(604)
5.4.10	推拉钢窗 (JG/T 3014—1994)	(606)
5.4.11	平开、推拉彩色涂层钢板门窗 (JG/T 3041—1997)	(608)
第 6 章	门窗五金	(611)
6.1	合页	(611)
6.1.1	普通型合页 (QB/T 3874—1999)	(611)
6.1.2	轻型合页 (QB/T 3875—1999)	(611)
6.1.3	H 型合页 (QB/T 3877—1999)	(612)
6.1.4	T 型合页 (QB/T 3878—1999)	(613)
6.1.5	抽芯型合页 (QB/T 3876—1999)	(613)
6.1.6	方合页	(614)
6.1.7	尼龙垫圈合页	(614)

6.1.8	弹簧合页	(615)
6.1.9	蝴蝶弹簧合页	(615)
6.1.10	扇形合页	(616)
6.1.11	脱卸合页	(616)
6.1.12	轴承合页	(616)
6.1.13	自关合页	(617)
6.1.14	双袖型合页 (QB/T 3879—1999)	(617)
6.1.15	门头合页	(619)
6.1.16	台合页	(619)
6.1.17	翻窗合页	(619)
6.1.18	单旗合页	(620)
6.1.19	自弹杯状暗合页	(621)
6.1.20	空腹钢窗合页	(622)
6.1.21	暗合页	(622)
6.2	插 销	(622)
6.2.1	普通型钢插销 (QB/T 2032—1994)	(622)
6.2.2	封闭型钢插销 (QB/T 2032—1994)	(623)
6.2.3	管型钢插销	(624)
6.2.4	铝合金门插销 (QB/T 3885—1999)	(625)
6.2.5	翻窗插销	(626)
6.2.6	蝴蝶型钢插销	(627)
6.2.7	暗插销	(628)
6.2.8	扁插销	(628)
6.3	拉手、执手	(628)
6.3.1	铝合金门窗拉手 (QB/T 3889—1999)	(628)
6.3.2	锌合金拉手	(629)
6.3.3	玻璃大门拉手	(631)
6.3.4	双臂和三臂拉手	(631)
6.3.5	推板拉手	(632)
6.3.6	方型大门拉手	(632)
6.3.7	管子拉手	(633)
6.3.8	梭子拉手	(633)
6.3.9	底板拉手	(634)
6.3.10	圆柱拉手	(634)
6.3.11	蟹壳拉手	(635)