

# 五金工具手册



中国机械工程学会  
廖灿戊 主编

机械五金 建筑五金 电气五金 日用五金 五金工具 五金材料



标准新

数据准 品种全

江西科学技术出版社

2004 版

TS914.5-62

TS914.5-62

1

中国机械工程学会  
廖灿戊 主编

# 五金工具手册

江西科学技术出版社

2004 版

该手册是一部综合性五金工具书。全书共分 7 篇 42 章，内容包括基本资料、机械五金、建筑五金、电气五金、日用五金、五金工具、五金材料等。结合与五金产品有关的最新标准，全面、科学、系统地总结了目前国内市场上常见的五金商品和五金材料的品种、规格、性能、用途及最新技术资料等。

本手册可供从事五金产品设计、生产、销售、采购、咨询、管理和科研方面的人员使用，也可供大专院校有关理工专业的师生参考。

### 图书在版编目 (CIP) 数据

五金工具手册 / 中国机械工程学会, 廖灿戊主编 . —南昌: 江西科学技术出版社, 2004.1

ISBN 7 - 5390 - 2341 - 4

I . 五 … II . ①中 … ②廖 … III . 五金制品 - 工具 - 手册  
IV . TS914.5 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 088263 号

江西科学技术出版社 (南昌市新魏路 17 号 邮编 330002 电话 (0791) 8513294)

责任编辑: 张旭初 李骏带

装帧设计: 雷嘉琦

北京蓝海印刷有限公司印刷·江西科学技术出版社发行·各地新华书店经销  
2004 年 1 月第 1 版 . 第 1 次印刷

787mm×1092mm 1/32·47.5 印张·1368 千字

定价: 50.00 元

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 请与本社联系调换。

电话: (010) 68315022 或 (0791) 8516122

传真: (010) 68315018

E-mail: cmdc2001bj@vip.sina.com

## 前　　言

五金产品品种规格繁多，性能用途各异，在经济建设和人们日常生活中应用十分广泛。随着我国 2001 年加入 WTO 并步入国际贸易大国的行列，我国产品大量出口到世界各国，世界各国的产品也不断涌入中国市场。五金产品作为我国进出口量较大的产品之一，实现与国际接轨，对推动中国五金工业走向世界，促进五金企业全面参与国际合作与竞争，都具有重要的现实意义和长远的战略意义。为确保我国五金产品的设计水平和创新能力及早与国际水平接轨，以应对加入 WTO 之后的国际合作与竞争局面，满足现代企业开发、设计和选用五金产品的需要，中国机械工程学会聘请了众多从事五金产品科研、设计、开发的专家，编撰了这部《五金工具手册》。

该手册共分 7 篇 42 章约 137 万字。内容包括基本资料、机械五金、建筑五金、电气五金、日用五金、五金工具、五金材料等。结合与五金产品有关的最新国家标准 GB、机械行业标准 JB、轻工行业标准 QB、建筑工业行业标准 JG、化工行业标准 HG、建材行业标准 JC、黑色冶金行业标准 YB、有色冶金行业标准 YS、船舶行业标准 CB、公共安全行业标准 GA 等，全面、科学、系统地总结了目前国内市场上常见的五金商品和五金材料的品种、规格、性能、用途及最新技术资料，供与五金商品有关的设计、生产、销售、采购、咨询、管理和科研方面的人员使用，也可供大专

院校有关理工专业的师生参考。

该手册是一部综合性的五金工具书，在内容上力求“全、新、精、准”，在叙述上力求“简明扼要、图文对照”，在取材上强调“基本、常用、关键、实用”，在形式上全为图表，在编排上按用途归类，尽量做到能快速便查。因此，该手册具有内容全而精，资料新而准，取材先进而实用，编排便于快速查阅等特点。十分适宜从事五金商品设计、生产、销售、采购以及有关工程建设的施工人员使用。

本手册在编写过程中，得到众多标准管理机构、五金生产厂商和科研单位的大力支持，承蒙提供最新标准、产品样本和技术资料，在此表示衷心的感谢。对于本书中所存在的阙漏之处，我们恳切地希望广大读者给予批评指正。

中国机械工程学会

2003年12月

# 目 录

## 第1篇 基本资料

<b>第1章 通用基础标准</b> .....	3
1 中心孔 (GB/T 145—2001) .....	3
1.1 A型中心孔 .....	3
1.2 B型中心孔 .....	4
1.3 C型中心孔 .....	5
1.4 R型中心孔 .....	6
2 锥度与锥角系列 (GB/T 157—2001) .....	6
3 角度与斜度系列 (GB/T 4096—2001) .....	14
4 管子与管件用螺纹 .....	15
4.1 60°密封管螺纹 (GB/T 12716—2002) .....	15
4.2 55°密封管螺纹 (GB/T 7036—2000) .....	19
4.3 55°非密封管螺纹 (GB/T 7037—2001) .....	23
5 紧固件用螺纹 .....	24
5.1 普通螺纹 (GB/T 196—1981) .....	24
5.2 自攻螺钉用螺纹 (GB/T 5280—1985) .....	27
5.3 自攻锁紧螺钉的螺杆粗牙普通螺纹 (GB/T 6559—1986) .....	28
5.4 木螺钉用螺纹 (GB/T 922—1986) .....	29
6 螺纹件结构要素 .....	30
6.1 外螺纹零件的末端 (GB/T 2—2001) .....	30
6.2 普通螺纹收尾、肩距、退刀槽和倒角 (GB/T 3—1997) .....	34
<b>第2章 通用技术资料</b> .....	38

1 常用材料的硬度与强度换算.....	38
1.1 非合金钢的硬度与强度换算.....	38
1.2 黑色金属材料的硬度与强度换算 (GB/T 1172—1999) .....	42
1.3 铜合金硬度与强度换算 (GB/T 3771—1983) .....	49
1.4 铝合金硬度与强度换算.....	70
2 常用材料的弹性模量与泊松比.....	79
3 常用材料的摩擦因数.....	80
4 常用材料的密度.....	84
5 常用材料的线胀系数.....	91
6 常用材料的物理性能.....	93
6.1 常用材料熔点、热导率及比热容.....	93
6.2 主要纯金属、非金属的物理性能.....	93
7 标准筛网号、目数与筛孔直径对照.....	94
<b>第3章 常用计量单位及其换算 .....</b>	<b>96</b>
1 法定计量单位.....	96
2 法定计量单位使用中的注意事项.....	99
3 常用计量单位及其换算 .....	102

## 第2篇 机械五金

<b>第1章 紧固件 .....</b>	<b>113</b>
1 紧固件的性能与材料 .....	113
1.1 非合金钢与合金钢螺栓、螺钉和螺柱的性能与材料 (GB/T 3098.1—2000) .....	113
1.2 非合金钢螺母的性能与材料 (GB/T 3098.2、3098.4—2000) .....	117
1.3 非合金钢与合金钢紧定螺钉的性能与材料 (GB/T 3098.3—2000) .....	120
1.4 自攻螺钉的性能与材料 (GB/T 3098.5—2000) .....	121
1.5 自挤螺钉的性能与材料 (GB/T 3098.7—2000) .....	121

1.6 不锈钢螺栓、螺钉、螺柱和螺母的性能与材料 (GB/T 3098.6、3098.15—2000) .....	122
1.7 不锈钢紧定螺钉的性能与材料 (GB/T 3098.16—2000) .....	125
1.8 非铁金属螺栓、螺钉、螺柱和螺母的性能与材料 (GB/T 3098.10—1993) .....	127
2 螺栓和螺柱 .....	129
2.1 螺栓、螺柱的类型、规格、特点和用途 .....	129
2.2 A 级和 B 级六角头螺栓 (GB/T 5782、5785—2000) .....	133
2.3 A 级和 B 级全螺纹六角头螺栓 (GB/T 5783、5786—2000) .....	136
2.4 B 级细杆六角头螺栓 (GB/T 5784—1986) .....	140
2.5 C 级六角头螺栓 (GB/T 5780、5781—2000) .....	140
2.6 B 级六角法兰面螺栓 (GB/T 5789、5790—1986) .....	142
2.7 C 级方头螺栓 (GB/T 8—1988) .....	143
2.8 沉头方颈螺栓 (GB/T 10—1988) .....	144
2.9 半圆头螺栓 (GB/T 12—1988) .....	145
2.10 T 形槽用螺栓 (GB/T 37—1988) .....	145
2.11 地脚螺栓 (GB/T 799—1988) .....	146
2.12 活节螺栓 (GB/T 798—1988) .....	147
2.13 双头螺柱 (GB/T 897~900—1988) .....	148
2.14 B 级等长双头螺柱 (GB/T 901—1988) .....	150
2.15 C 级等长双头螺柱 (GB/T 953—1988) .....	150
3 螺钉 .....	151
3.1 螺钉的类型、规格、特点和用途 .....	151
3.2 开槽圆柱头螺钉 (GB/T 65—2000) .....	155
3.3 开槽盘头螺钉 (GB/T 67—2000) .....	156
3.4 开槽沉头螺钉和开槽半沉头螺钉 (GB/T 68、69—2000) .....	157
3.5 十字槽盘头螺钉 (GB/T 818—2000) .....	158

3.6	十字槽沉头螺钉和十字槽半沉头螺钉 (GB/T 819、820—2000) .....	159
3.7	十字槽圆柱头螺钉 (GB/T 822—2000) .....	160
3.8	内六角圆柱头螺钉 (GB/T 70.1—2000) .....	161
3.9	内六角平圆头螺钉 (GB/T 70.2—2000) .....	163
3.10	内六角沉头螺钉 (GB/T 70.3—2000) .....	163
3.11	开槽紧定螺钉 (GB/T 71、73~75—1985) .....	164
3.12	内六角紧定螺钉 (GB/T 77~80—2000) .....	166
3.13	方头紧定螺钉 (GB/T 83~86、821—1988) .....	168
3.14	十字槽自攻螺钉 (GB/T 845~847—1985) .....	169
3.15	开槽自攻螺钉 (GB/T 5282~5284—1985) .....	171
3.16	六角头自攻螺钉 (GB/T 5285—1985、 GB/T 9456—1988) .....	172
3.17	自钻自攻螺钉 (GB/T 15856—1995) .....	173
3.18	墙板自攻螺钉 (GB/T 14210—1993) .....	175
3.19	吊环螺钉 (GB/T 825—1988) .....	177
4	螺母 .....	179
4.1	螺母的类型、规格、特点和用途 .....	179
4.2	六角螺母 .....	181
4.3	六角法兰面螺母 (GB/T 6177—2000) .....	183
4.4	C 级方螺母 (GB/T 39—1988) .....	183
4.5	圆螺母 (GB/T 810、812—1988) .....	184
4.6	蝶形螺母 (GB/T 62—1988) .....	186
5	垫圈与挡圈 .....	187
5.1	垫圈与挡圈的类型、规格、特点和用途 .....	187
5.2	平垫圈 .....	188
5.3	弹性垫圈 .....	190
5.4	圆螺母用止动垫圈 (GB/T 858—1988) .....	192
5.5	孔用弹性挡圈 (GB/T 893—1986) .....	193
5.6	轴用弹性挡圈 (GB/T 894—1986) .....	197

6 铆钉 .....	201
6.1 常用铆钉的型式、规格和用途 .....	201
6.2 半圆头铆钉 (GB/T 863.1、867—1986) .....	202
6.3 沉头铆钉 (GB/T 865、869—1986) .....	204
6.4 平头铆钉 (GB/T 109—1986) .....	206
6.5 抽芯铆钉 (GB/T 12615~12618—1990) .....	206
6.6 击芯铆钉 (GB/T 15855—1995) .....	208
7 销 .....	209
7.1 常用销的类型、特点和用途 .....	209
7.2 普通圆柱销 (GB/T 119—2000) .....	213
7.3 内螺纹圆柱销 (GB/T 120—2000) .....	214
7.4 弹性圆柱销 (GB/T 879—2000) .....	215
7.5 圆锥销与内螺纹圆锥销 (GB/T 117、118—2000) .....	218
7.6 螺尾锥销 (GB/T 881—2000) .....	220
7.7 开口销 (GB/T 91—2000) .....	221
7.8 销轴 (GB/T 882—1986) .....	223
<b>第2章 滚动轴承 .....</b>	<b>224</b>
1 滚动轴承的类型、特点和用途 .....	224
2 深沟球轴承 .....	230
3 调心球轴承 .....	259
4 角接触球轴承 .....	272
5 圆柱滚子轴承 .....	279
6 调心滚子轴承 .....	295
7 圆锥滚子轴承 .....	308
8 推力球轴承 .....	320
9 推力滚子轴承 .....	323
10 滚针轴承 .....	327
11 带座外球面球轴承 .....	330
12 紧定套 (JB/T 7919.2—1999) .....	340
13 偏心套 (GB/T 3882—1995) .....	346

14 滚动轴承座 (GB/T 7813—1998) .....	347
<b>第3章 带和链 .....</b>	<b>354</b>
1 带 .....	354
1.1 传动带的类型、特点和用途 .....	354
1.2 普通平带 .....	360
1.3 高速带 .....	361
1.4 尼龙片复合平带 .....	361
1.5 普通V带和窄V带 (GB/T 11544—1997) .....	362
1.6 联组V带 .....	364
1.7 工业用多楔带 (ISO 9982:1991) .....	364
1.8 梯形齿同步带 (GB/T 11616—1989) .....	366
1.9 双面V带 .....	367
2 链条 .....	368
2.1 链条的类型、结构特点及用途 .....	368
2.2 短节距传动用精密滚子链 (GB/T 1243—1997) .....	372
2.3 传动用双节距精密滚子链 (GB/T 5269—1999) .....	375
2.4 传动用齿形链 (GB/T 10855—1989) .....	379
2.5 重载传动用弯板滚子链 (GB/T 5858—1997) .....	381
2.6 传动用短节距精密套筒链 (GB/T 6076—1985) .....	382
2.7 摩托车链条 (GB/T 14212—1993) .....	383
2.8 自行车链条 (QB/T 1716—1993) .....	385
2.9 输送用平顶链 (GB/T 4140—1993) .....	386
2.10 输送链 (GB/T 8350—1987) .....	387
2.11 倍速输送链 (JB/T 7364—1994) .....	391
2.12 钢制滚子链 (JB/T 7932—1995) .....	392
2.13 工程用钢制焊接弯板链 (GB/T 15390—1994) .....	393
2.14 板式链 (GB/T 6074—1995) .....	394
<b>第4章 润滑件 .....</b>	<b>400</b>
1 油杯 .....	400
1.1 直通式压注油杯 (JB/T 9740.1—1995) .....	400

1.2 接头式压注油杯 (JB/T 9740.2—1995) .....	400
1.3 旋盖式油杯 (JB/T 9740.3—1995) .....	401
1.4 压配式压注油杯 (JB/T 9740.4—1995) .....	402
1.5 弹簧盖油杯 (JB/T 9740.5—1995) .....	403
1.6 针阀式注油杯 (JB/T 7940.6—1995) .....	404
2 油枪 (JB/T 7942—1995) .....	405
3 油标 .....	407
3.1 压配式圆形油标 (JB/T 7941.1—1995) .....	407
3.2 旋入式圆形油标 (JB/T 7941.2—1995) .....	408
3.3 长型油标 (JB/T 7941.3—1995) .....	409
3.4 管状油标 (JB/T 7941.4—1995) .....	410
<b>第5章 键和花键 .....</b>	<b>411</b>
1 键 .....	411
1.1 键的类型、特点和用途 .....	411
1.2 普通平键和薄型平键 .....	413
1.3 导向平键 (GB/T 1097—1979) .....	414
1.4 半圆键 (GB/T 1099—1979) .....	415
1.5 普通楔键 (GB/T 1564—1979) .....	415
1.6 钩头楔键 (GB/T 1565—1979) .....	417
1.7 切向键 (GB/T 1974—1980) .....	418
2 花键 .....	419
2.1 花键的类型、特点和用途 .....	419
2.2 矩形花键 (GB/T 1144—2001) .....	421
2.3 圆柱直齿渐开线花键 (GB/T 3478.1—1995) .....	423
<b>第6章 操作件 .....</b>	<b>426</b>
1 手柄 .....	426
1.1 手柄 (JB/T 7270.1—1994) .....	426
1.2 传动小手柄 (JB/T 7270.4—1994) .....	427
1.3 转动手柄 (JB/T 7270.5—1994) .....	428
1.4 球头手球 (JB/T 7270.8—1994) .....	430

1.5 曲面手柄 (JB/T 7270.2—1994) .....	430
1.2 手柄球 .....	432
2.1 手柄球 (JB/T 7271.1—1994) .....	432
2.2 手柄套 (JB/T 7271.3—1994) .....	432
2.3 椭圆手柄套 (JB/T 7271.4—1994) .....	433
2.4 长手柄套 (JB/T 7271.5—1994) .....	434
2.5 手柄杆 (JB/T 7271.6—1994) .....	435
1.3 手柄座 .....	436
3.1 手柄座 (JB/T 7272.1—1994) .....	436
3.2 锁紧手柄座 (JB/T 7272.2—1994) .....	437
3.3 圆盘手柄座 (JB/T 7272.3—1994) .....	438
3.4 定位手柄座 (JB/T 7272.4—1994) .....	440
1.4 手轮 .....	440
4.1 小波纹手轮 (JB/T 7273.1—1994) .....	440
4.2 小手轮 (JB/T 7273.2—1994) .....	442
4.3 手轮 (JB/T 7273.3—1994) .....	443
4.4 波纹手轮 (JB/T 7273.4—1994) .....	444
1.5 把手 .....	447
5.1 把手 (JB/T 7274.1—1994) .....	447
5.2 压花把手 (JB/T 7274.2—1994) .....	448
5.3 十字把手 (JB/T 7274.3—1994) .....	449
5.4 星形把手 (JB/T 7274.4—1994) .....	450
5.5 T形把手 (JB/T 7274.6—1994) .....	451
5.6 方形把手 (JB/T 7274.7—1994) .....	452
5.7 三角箭形把手 (JB/T 7274.8—1994) .....	452
1.6 嵌套 (JB/T 7275—1994) .....	453
<b>第7章 焊接器材 .....</b>	<b>455</b>
1. 焊条 .....	455
1.1 结构钢焊条和低温钢焊条 (GB/T 5117、5118—1995) .....	455
1.2 不锈钢焊条和耐热钢焊条 (GB/T 983、5118—1995) .....	465

1.3 堆焊焊条 (GB/T 984—2001) .....	473
1.4 铸铁焊条 (GB/T 10044—1988) .....	479
1.5 镍及镍合金焊条 (GB/T 13814—1992) .....	480
1.6 铜及铜合金焊条 (GB/T 3670—1995) .....	480
1.7 铝及铝合金焊条 (GB/T 3669—2001) .....	481
2 焊丝 .....	482
2.1 结构钢焊丝 (GB/T 14957—1994) .....	482
2.2 不锈钢焊丝 (YB/T 5092—1993) .....	482
2.3 气体保护电弧焊用焊丝 (GB/T 8110—1995) .....	482
2.4 硬质合金堆焊焊丝 .....	483
2.5 铸铁焊丝 (GB/T 10044—1988) .....	484
2.6 铜及铜合金焊丝 (GB/T 9460—1988) .....	485
2.7 铝及铝合金焊丝 (GB/T 10858—1989) .....	486
3 焊接熔剂 .....	486
3.1 气焊熔剂 .....	486
3.2 埋弧焊用焊剂 (GB/T 5293—1999) .....	487
3.3 钎焊熔剂 (JB/T 6045—1992) .....	488
3.4 铜基钎料 (GB/T 6418—1993) .....	490
3.5 铝基钎料 (GB/T 13815—1992) .....	492
3.6 银钎料 (GB/T 10046—2000) .....	492
3.7 铸造锡钎料 (GB/T 8012—2000) .....	494
3.8 锡铅钎料 (GB/T 3131—2001) .....	496
3.9 锡基软钎料 .....	497
3.10 铅基钎料 .....	498
3.11 锌基钎料 .....	499
3.12 钨基钎料 .....	499
3.13 金基钎料 .....	500
4 焊割工具 .....	501
4.1 电焊钳 (QB/T 1518—1992) .....	501
4.2 射吸式焊炬 (JB/T 6969—1993) .....	501

4.3 射吸式割炬 (JB/T 6970—1993) .....	502
4.4 等压式焊炬 (JB/T 7947—1999) .....	503
4.5 等压式割炬 (JB/T 7947—1999) .....	503
4.6 等压式焊割两用炬 (JB/T 7947—1999) .....	504
4.7 等压式快速割嘴 (JB/T 7950—1999) .....	505
4.8 便携式微型焊炬 (JB/T 6968—1993) .....	507
4.9 液化石油气钢瓶 (GB 5842—1996) .....	508
4.10 乙炔发生器 .....	508
4.11 氧气瓶 .....	509
4.12 氧气、乙炔减压器 .....	510
4.13 焊接面罩 (GB/T 3609.1—1994) .....	510
4.14 焊接滤光片 .....	511
4.15 气焊眼镜 .....	511
4.16 电焊手套与脚套 .....	512
<b>第8章 起重器材 .....</b>	<b>513</b>
1 索具 .....	513
1.1 钢丝索夹 (GB/T 5976—1986) .....	513
1.2 钢丝绳用普通套环 (GB/T 5974.1—1986) .....	514
1.3 钢丝绳用重型套环 (GB/T 5974.2—1986) .....	515
1.4 一般起重用锻造卸扣 (JB/T 8112—1999) .....	517
1.5 索具螺旋扣 (CB/T 3818—1999) .....	520
2 滑车 .....	521
2.1 通用起重滑车 (JB/T 9007.1—1999) .....	521
2.2 吊滑车 .....	523
3 葫芦 .....	524
3.1 手拉葫芦 (JB/T 7334—1994) .....	524
3.2 手扳葫芦 (JB/T 7335—1994、JB/T 3682—1984) .....	524
4 缓冲器 .....	525
4.1 HT1型弹簧缓冲器 (JB/T 8110.1—1999) .....	525
4.2 HT2型弹簧缓冲器 (JB/T 8110.1—1999) .....	526

4.3 HT3型弹簧缓冲器 (JB/T 8110.1—1999) .....	527
4.4 HT4型弹簧缓冲器 (JB/T 8110.1—1999) .....	528
4.5 橡胶缓冲器 (JB/T 8110.2—1999) .....	529
5 千斤顶 .....	530
5.1 液压千斤顶 (JB/T 2104—1991) .....	530
5.2 螺旋千斤顶 (JB/T 2592—1991) .....	531
5.3 车库用液压千斤顶 (JB/T 5315—1991) .....	532
5.4 分离式液压千斤顶 .....	533
5.5 齿条千斤顶 .....	534

### 第3篇 建筑五金

第1章 建筑型材和结构件 .....	537
1 建筑用钢筋和钢丝 .....	537
1.1 钢筋混凝土用热轧光圆钢筋 (GB/T 13013—1991) .....	537
1.2 钢筋混凝土用热轧带肋钢筋 (GB/T 1499—1998) .....	537
1.3 钢筋混凝土用余热处理钢筋 (GB/T 13014—1991) .....	538
1.4 预应力混凝土用热处理钢筋 (GB/T 4463—1984) .....	539
1.5 预应力混凝土用钢绞线 (GB/T 5224—1995) .....	540
2 建筑用型钢和钢板 .....	540
2.1 窗框用热轧型钢 (GB/T 2597—1994) .....	540
2.2 卷帘门及钢窗用冷弯型钢 (YB/T 5161—1993) .....	542
2.3 护栏波形梁用冷弯型钢 (YB/T 4081—1992) .....	543
2.4 建筑用压型钢板 (GB/T 12755—1991) .....	544
2.5 花纹钢板 (GB/T 3277—1991) .....	547
3 建筑用铝合金型材 .....	549
3.1 推拉门、推拉窗用铝型材 .....	549
3.2 平开门窗、卷帘门用铝型材 .....	549
3.3 自动门用铝型材 .....	550
3.4 橱窗用铝型材 .....	551
3.5 其他门窗用铝型材 .....	551

3.6 楼梯栏杆用铝型材 .....	553
3.7 护墙板、装饰板用铝型材 .....	553
3.8 铝及铝合金压型板 (GB/T 6891—1986) .....	554
3.9 铝及铝合金波纹板 (GB/T 4438—1984) .....	555
4 建筑用塑料型材 .....	556
4.1 PVC 塑料推拉门窗型材 .....	556
4.2 PVC 塑料平开门窗型材 .....	561
5 建筑用结构件 .....	564
5.1 墙体轻钢龙骨 (GB/T 11981—2001) .....	564
5.2 轻钢吊顶龙骨 (GB/T 11981—2001) .....	568
5.3 T 形吊顶铝合金龙骨 .....	573
5.4 Ω 形吊顶铝合金龙骨 .....	577
<b>第 2 章 建筑门窗五金 .....</b>	<b>579</b>
1 门窗五金 .....	579
1.1 合页 .....	579
1.1.1 普通型合页 (GB/T 3874—1999) .....	579
1.1.2 轻型合页 (QB/T 3875—1999) .....	580
1.1.3 抽芯型合页 (QB/T 3876—1999) .....	581
1.1.4 H 型合页 (QB/T 3877—1999) .....	582
1.1.5 T 型合页 (QB/T 3878—1999) .....	583
1.1.6 双袖型合页 (QB/T 3879—1999) .....	584
1.1.7 弹簧合页 (QB/T 1738—1993) .....	587
1.1.8 平面合页 .....	588
1.1.9 抽芯方合页 .....	588
1.1.10 圆头方形抽芯合页 .....	589
1.1.11 斜面脱卸合页 .....	589
1.1.12 尼龙垫圈合页 .....	589
1.1.13 翻窗合页 .....	590
1.1.14 蝴蝶合页 .....	590
1.1.15 单旗合页 .....	591