

2014 新版

XINBAN  
WUJIN SHOUC

# 五金手册

河南科学技术出版社

主 编 王 克 张军民  
副主编 郭玉林 随红军 刘天舒  
王文芳 张 勇



XINBAN WUJIN SHOUCE

主 编 王 克 张军民

副主编 郭玉林 隋红军 刘天舒

王文芳 张 勇

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

## 内 容 提 要

该手册是介绍五金材料和商品的工具书,内容有:基础资料,金属材料,通用零件及配件,焊接材料与设备,润滑器、密封件、起重器材附件及机床附件,工具和量具,泵、阀、管及管路附件,消防器材,建筑五金。本书以最新版国家标准为依据,针对五金工程所包括的各种材料、配件、设备,就其型号、规格、型式、各项技术指标以及适用范围做了全面系统的介绍,数据齐全,资料性强,以表格为主,辅以图示,可供各个行业的业务技术人员选择使用。

### 图书在版编目(CIP)数据

新版五金手册/王克,张军民主编. —郑州:河南科学技术出版社,2014. 3  
ISBN 978-7-5349-5004-9

I. ①新… II. ①王… ②张… III. ①五金制品-技术手册 IV. ①TS91-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 032046 号

---

出版发行:河南科学技术出版社

地址:郑州市经五路 66 号 邮编:450002

电话:(0371) 65737028

网址:www.hnstp.cn

责任编辑:冯 英

责任校对:张 敏 杨宛平

封面设计:霍胤良

印 刷:河南省瑞光印务股份有限公司

经 销:全国新华书店

幅面尺寸:140mm×202mm 印张:55 字数:2150 千字

版 次:2014 年 3 月第 1 版 2014 年 3 月第 1 次印刷

印 数:1—3 000

定 价:98.00 元

---

如发现印、装质量问题,影响阅读,请与出版社联系。

## 本书编委会

主 编 王 克 张军民

副主编 郭玉林 随红军 刘天舒 王文芳  
张 勇

编 委 刘学岭 刘大可 刘嘉明 华 影  
李洪资 李彩红 张振华 屈 瑶  
赵向阳 贾 盈 夏国英 吴润燕  
徐有升 李小勇 王志武 楚国瑞

# 前 言

《五金手册》2006年再版以来，满足了广大读者的迫切需要。

随着科技的进步、经济建设的迅猛发展，建筑装修、机械电器等行业对五金产品有着更多的需求，新材料、新工艺促使五金新产品层出不穷，市场经营品种日趋多样化，更加先进、新颖、实用。

原版《五金手册》所介绍的内容以及所引用的标准已落后于形势，为此，在原版《五金手册》的基础上，遵循新颖、全面、适用的原则，对内容进行了搜集整理、充实，特别注重补充五金领域的新材料、新产品，并对原书所采用的标准进行了更新，尽量采用最新的各级各类标准。

在河南省工业情报标准信息中心的大力支持下，通过参加编写人员的努力，《新版五金手册》不仅具有新、准、全的特点，并且通俗易懂、应用性强、易于查找。

由于编写经验有限，书中不足之处，敬请读者批评指正。

编 者

# 目 录

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| 第一章 基础资料 .....                      | (1)  |
| 1.1 常用字母及符号 .....                   | (1)  |
| 1.1.1 英文字母 .....                    | (1)  |
| 1.1.2 希腊字母 .....                    | (1)  |
| 1.1.3 化学元素符号 .....                  | (1)  |
| 1.2 国内外标准的代号 .....                  | (3)  |
| 1.2.1 国内标准代号 .....                  | (3)  |
| 1.2.2 国际、国外标准代号 .....               | (6)  |
| 1.3 常用计量单位及其换算 .....                | (9)  |
| 1.3.1 国际单位制 (SI) 基本单位及 SI 词头 .....  | (9)  |
| 1.3.2 国家选定的作为法定计量单位的非 SI 的单位 .....  | (10) |
| 1.3.3 国际单位制单位 (力学) 与其他单位的换算因数 ..... | (11) |
| 1.3.4 能量单位换算 .....                  | (25) |
| 1.3.5 英寸与毫米对照便查表 .....              | (27) |
| 1.3.6 磅与千克对照便查表 .....               | (32) |
| 1.3.7 华氏温度、摄氏温度对照便查表 .....          | (34) |
| 1.3.8 公制马力与千瓦对照便查表 .....            | (36) |
| 1.4 钢铁强度及硬度换算 .....                 | (37) |
| 1.4.1 碳钢、合金钢硬度与强度换算值 .....          | (37) |
| 1.4.2 碳钢硬度与强度换算值 .....              | (42) |
| 第二章 金属材料 .....                      | (45) |
| 2.1 金属材料的基本知识 .....                 | (45) |
| 2.1.1 有关材料力学性能名词解释 .....            | (45) |
| 2.1.2 金属材料分类 .....                  | (47) |
| 2.1.3 生铁、铁合金及铸铁 .....               | (48) |
| 2.1.4 钢的分类 .....                    | (48) |
| 2.1.5 钢产品标记代号 .....                 | (60) |
| 2.1.6 钢产品分类 .....                   | (65) |
| 2.1.7 钢铁产品牌号表示方法 .....              | (66) |

|        |                        |       |
|--------|------------------------|-------|
| 2.1.8  | 常用的有色金属及其合金 .....      | (80)  |
| 2.1.9  | 有色金属及其合金牌号的表示方法 .....  | (81)  |
| 2.1.10 | 铸造有色金属及其合金牌号表示方法 ..... | (96)  |
| 2.1.11 | 金属材料的涂色标记 .....        | (98)  |
| 2.2    | 金属材料的化学成分及力学性能 .....   | (100) |
| 2.2.1  | 生铁 .....               | (100) |
| 2.2.2  | 铁合金 .....              | (101) |
| 2.2.3  | 铸铁 .....               | (108) |
| 2.2.4  | 铸钢 .....               | (121) |
| 2.2.5  | 碳素结构钢 .....            | (128) |
| 2.2.6  | 优质碳素结构钢 .....          | (130) |
| 2.2.7  | 低合金高强度结构钢 .....        | (134) |
| 2.2.8  | 易切削结构钢 .....           | (140) |
| 2.2.9  | 合金结构钢 .....            | (140) |
| 2.2.10 | 碳素工具钢 .....            | (152) |
| 2.2.11 | 合金工具钢 .....            | (153) |
| 2.2.12 | 高速工具钢 .....            | (159) |
| 2.2.13 | 渗碳轴承钢 .....            | (162) |
| 2.2.14 | 高碳铬轴承钢 .....           | (165) |
| 2.2.15 | 弹簧钢 .....              | (168) |
| 2.2.16 | 加工铜及铜合金 .....          | (172) |
| 2.2.17 | 铸造铜合金 .....            | (183) |
| 2.2.18 | 铝及铝合金 .....            | (200) |
| 2.2.19 | 锌及锌合金 .....            | (235) |
| 2.2.20 | 铅锡铍、轴承合金 .....         | (242) |
| 2.3    | 金属材料的尺寸及质量 .....       | (246) |
| 2.3.1  | 型钢 .....               | (246) |
| 2.3.2  | 钢板和钢带 .....            | (307) |
| 2.3.3  | 钢管 .....               | (351) |
| 2.3.4  | 钢丝 .....               | (440) |
| 2.3.5  | 有色金属板材、带材及箔材 .....     | (469) |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| 2.3.6 有色金属棒材 .....       | (518)  |
| 2.3.7 有色金属管材 .....       | (537)  |
| 2.3.8 有色金属棒材 .....       | (613)  |
| <b>第三章 通用零件及配件</b> ..... | (626)  |
| 3.1 紧固件 .....            | (626)  |
| 3.1.1 普通螺纹 .....         | (626)  |
| 3.1.2 紧固件标记方法 .....      | (647)  |
| 3.1.3 螺栓和螺柱 .....        | (650)  |
| 3.1.4 螺钉 .....           | (684)  |
| 3.1.5 螺母 .....           | (756)  |
| 3.1.6 垫圈 .....           | (779)  |
| 3.1.7 挡圈 .....           | (791)  |
| 3.1.8 销 .....            | (805)  |
| 3.1.9 铆钉 .....           | (834)  |
| 3.1.10 膨胀螺栓 .....        | (838)  |
| 3.1.11 塑料胀管 .....        | (840)  |
| 3.2 传动件 .....            | (841)  |
| 3.2.1 滚动轴承 .....         | (841)  |
| 3.2.2 滚动轴承附件 .....       | (891)  |
| 3.2.3 传动带 .....          | (919)  |
| 3.2.4 传动链 .....          | (924)  |
| <b>第四章 焊接材料与设备</b> ..... | (947)  |
| 4.1 焊接基础 .....           | (947)  |
| 4.1.1 焊接材料分类 .....       | (947)  |
| 4.1.2 常用焊接方法 .....       | (947)  |
| 4.2 焊接材料 .....           | (950)  |
| 4.2.1 焊条 .....           | (950)  |
| 4.2.2 焊丝和焊剂 .....        | (971)  |
| 4.2.3 钎剂与钎料 .....        | (994)  |
| 4.3 焊接设备 .....           | (1009) |
| 4.3.1 焊割工具 .....         | (1009) |

|       |               |        |
|-------|---------------|--------|
| 4.3.2 | 焊割器具及用具 ..... | (1019) |
|-------|---------------|--------|

## 第五章 润滑器、密封件、起重器材附件及机床附件 ... (1023)

|       |                     |        |
|-------|---------------------|--------|
| 5.1   | 润滑器 .....           | (1023) |
| 5.1.1 | 油壶 .....            | (1023) |
| 5.1.2 | 压杆式油枪 .....         | (1023) |
| 5.1.3 | 手推式油枪 .....         | (1024) |
| 5.1.4 | 直通式压注油杯 .....       | (1024) |
| 5.1.5 | 接头式压注油杯 .....       | (1025) |
| 5.1.6 | 旋盖式油杯 .....         | (1025) |
| 5.1.7 | 压配式压注油杯 .....       | (1026) |
| 5.1.8 | 弹簧油杯 .....          | (1027) |
| 5.1.9 | 针阀式油杯 .....         | (1028) |
| 5.2   | 密封件 .....           | (1029) |
| 5.2.1 | 机械密封用 O 形橡胶圈 .....  | (1029) |
| 5.2.2 | U 形内骨架橡胶密封圈 .....   | (1037) |
| 5.2.3 | 旋转轴唇形密封圈 .....      | (1038) |
| 5.3   | 千斤顶 .....           | (1040) |
| 5.3.1 | 齿条千斤顶 .....         | (1040) |
| 5.3.2 | 螺旋千斤顶 .....         | (1041) |
| 5.3.3 | 普通型液压千斤顶 .....      | (1041) |
| 5.3.4 | 车库用液压千斤顶 .....      | (1043) |
| 5.4   | 起重器材附件 .....        | (1044) |
| 5.4.1 | 钢丝绳的代号、标记和分类 .....  | (1044) |
| 5.4.2 | 钢丝绳用普通套环 .....      | (1057) |
| 5.4.3 | 钢丝绳用重型套环型式和尺寸 ..... | (1058) |
| 5.4.4 | 起重用锻造卸扣 .....       | (1060) |
| 5.4.5 | 索具螺旋扣 .....         | (1064) |
| 5.4.6 | 钢丝绳夹 .....          | (1066) |
| 5.4.7 | 钢丝绳用楔形接头 .....      | (1067) |
| 5.5   | 机床附件 .....          | (1069) |
| 5.5.1 | 分度头 .....           | (1069) |

|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
| 5.5.2      | 回转工作台 .....         | (1070)        |
| 5.5.3      | 顶尖 .....            | (1072)        |
| 5.5.4      | 平口虎钳 .....          | (1076)        |
| 5.5.5      | 手动自定心卡盘 .....       | (1081)        |
| 5.5.6      | 电磁吸盘 .....          | (1089)        |
| 5.5.7      | 永磁吸盘 .....          | (1091)        |
| 5.5.8      | 无扳手三爪钻夹头 .....      | (1094)        |
| <b>第六章</b> | <b>工具和量具 .....</b>  | <b>(1098)</b> |
| 6.1        | 土木工具 .....          | (1098)        |
| 6.1.1      | 钢锹 .....            | (1098)        |
| 6.1.2      | 钢镐 .....            | (1100)        |
| 6.1.3      | 八角锤 .....           | (1103)        |
| 6.1.4      | 羊角锤 .....           | (1104)        |
| 6.1.5      | 木工锤 .....           | (1105)        |
| 6.1.6      | 木工钻 .....           | (1106)        |
| 6.1.7      | 弓摇钻 .....           | (1110)        |
| 6.1.8      | 手摇钻 .....           | (1112)        |
| 6.1.9      | 锯 .....             | (1113)        |
| 6.1.10     | 木工手用刨刀与盖铁 .....     | (1119)        |
| 6.1.11     | 手用木工凿 .....         | (1121)        |
| 6.1.12     | 木锉 .....            | (1126)        |
| 6.1.13     | 木工斧 .....           | (1128)        |
| 6.2        | 常用手工具 .....         | (1129)        |
| 6.2.1      | 夹扭钳 .....           | (1129)        |
| 6.2.2      | 剪切钳 .....           | (1133)        |
| 6.2.3      | 夹扭剪切两用钳 .....       | (1135)        |
| 6.2.4      | 胡桃钳 .....           | (1138)        |
| 6.2.5      | 断线钳 .....           | (1140)        |
| 6.2.6      | 剥线钳 .....           | (1141)        |
| 6.2.7      | 手动套筒扳手 .....        | (1142)        |
| 6.2.8      | 呆扳手、梅花扳手、两用扳手 ..... | (1149)        |

|        |                                 |        |
|--------|---------------------------------|--------|
| 6.2.9  | 双头呆扳手、双头梅花扳手、两用扳手头部外形最大尺寸 ..... | (1156) |
| 6.2.10 | 双头扳手的对边尺寸组配 .....               | (1158) |
| 6.2.11 | 活扳手 .....                       | (1159) |
| 6.2.12 | 电工刀 .....                       | (1160) |
| 6.2.13 | 螺钉旋具 .....                      | (1161) |
| 6.2.14 | 内六角扳手 .....                     | (1168) |
| 6.2.15 | 内六角花形螺钉旋具 .....                 | (1171) |
| 6.2.16 | 内六角花形扳手 .....                   | (1172) |
| 6.3    | 钳工工具 .....                      | (1173) |
| 6.3.1  | 普通台虎钳 .....                     | (1173) |
| 6.3.2  | 多用台虎钳 .....                     | (1175) |
| 6.3.3  | 方孔桌虎钳 .....                     | (1176) |
| 6.3.4  | 尖冲子 .....                       | (1177) |
| 6.3.5  | 圆冲子 .....                       | (1177) |
| 6.3.6  | 弓形夹 .....                       | (1178) |
| 6.3.7  | 内四方扳手 .....                     | (1179) |
| 6.3.8  | 端面孔活扳手 .....                    | (1180) |
| 6.3.9  | 侧面孔钩扳手 .....                    | (1180) |
| 6.3.10 | 轴用弹性挡圈安装钳子 .....                | (1181) |
| 6.3.11 | 孔用弹性挡圈安装钳子 .....                | (1182) |
| 6.3.12 | 两爪顶拔器 .....                     | (1183) |
| 6.3.13 | 三爪顶拔器 .....                     | (1184) |
| 6.3.14 | 划规 .....                        | (1185) |
| 6.3.15 | 长划规 .....                       | (1185) |
| 6.3.16 | 方箱 .....                        | (1186) |
| 6.3.17 | 划线尺架 .....                      | (1187) |
| 6.3.18 | 划线用V形铁 .....                    | (1188) |
| 6.3.19 | 划针 .....                        | (1189) |
| 6.3.20 | 大划线盘 .....                      | (1190) |
| 6.3.21 | 划线盘 .....                       | (1190) |

|        |                            |        |
|--------|----------------------------|--------|
| 6.3.22 | 圆头锤 .....                  | (1191) |
| 6.3.23 | 钳工锤 .....                  | (1192) |
| 6.3.24 | 锤头 .....                   | (1194) |
| 6.3.25 | 铜锤头 .....                  | (1194) |
| 6.3.26 | 千斤顶 .....                  | (1195) |
| 6.3.27 | 手用钢锯条 .....                | (1197) |
| 6.3.28 | 钢锯架 .....                  | (1198) |
| 6.3.29 | 机用锯条 .....                 | (1200) |
| 6.3.30 | 钢锉 .....                   | (1202) |
| 6.3.31 | 圆板牙架 .....                 | (1213) |
| 6.4    | 切削工具 .....                 | (1215) |
| 6.4.1  | 直柄麻花钻 .....                | (1215) |
| 6.4.2  | 锥柄麻花钻 .....                | (1224) |
| 6.4.3  | 60°、90°、120°直柄锥面镗钻 .....   | (1232) |
| 6.4.4  | 60°、90°、120°莫氏锥柄锥面镗钻 ..... | (1233) |
| 6.4.5  | 直柄和莫氏锥柄扩孔钻 .....           | (1234) |
| 6.4.6  | 中心钻 .....                  | (1238) |
| 6.4.7  | 铰刀 .....                   | (1242) |
| 6.4.8  | 硬质合金机夹可重磨刀片 .....          | (1261) |
| 6.4.9  | 铣刀 .....                   | (1266) |
| 6.4.10 | 螺纹加工工具 .....               | (1281) |
| 6.4.11 | 齿轮加工刀具 .....               | (1310) |
| 6.4.12 | 普通磨具 .....                 | (1321) |
| 6.5    | 量具 .....                   | (1354) |
| 6.5.1  | 游标、带表和数显卡尺 .....           | (1354) |
| 6.5.2  | 外径千分尺 .....                | (1362) |
| 6.5.3  | 公法线千分尺 .....               | (1364) |
| 6.5.4  | 深度千分尺 .....                | (1365) |
| 6.5.5  | 两点内径千分尺 .....              | (1366) |
| 6.5.6  | 指示表 .....                  | (1368) |
| 6.5.7  | 内径指示表 .....                | (1369) |

|        |                     |        |
|--------|---------------------|--------|
| 6.5.8  | 量块 .....            | (1370) |
| 6.5.9  | 螺纹测量用三针 .....       | (1373) |
| 6.5.10 | 塞尺 .....            | (1376) |
| 6.5.11 | 螺纹样板 .....          | (1378) |
| 6.5.12 | 游标、带表和数显万能角度尺 ..... | (1381) |
| 6.5.13 | 条式和框式水平仪 .....      | (1384) |
| 6.5.14 | 电子水平仪 .....         | (1386) |
| 6.5.15 | 方形角尺 .....          | (1386) |
| 6.5.16 | 金属直尺 .....          | (1390) |
| 6.5.17 | 钢卷尺 .....           | (1391) |
| 6.5.18 | 纤维卷尺 .....          | (1393) |
| 6.6    | 电动工具 .....          | (1395) |
| 6.6.1  | 电动工具的分类及型号 .....    | (1395) |
| 6.6.2  | 金属切削类电动工具 .....     | (1395) |
| 6.6.3  | 研磨类电动工具 .....       | (1404) |
| 6.6.4  | 建筑道路类电动工具 .....     | (1412) |
| 6.6.5  | 林木加工类电动工具 .....     | (1420) |
| 6.6.6  | 装配作业类电动工具 .....     | (1425) |
| 6.6.7  | 其他电动工具 .....        | (1428) |
| 6.7    | 气动工具 .....          | (1429) |
| 6.7.1  | 金属切削气动工具 .....      | (1429) |
| 6.7.2  | 装配作业气动工具 .....      | (1430) |
| 6.7.3  | 砂磨气动工具 .....        | (1432) |
| 6.7.4  | 铲锤气动工具 .....        | (1433) |
| 第七章    | 泵、阀、管及管路附件 .....    | (1437) |
| 7.1    | 泵 .....             | (1437) |
| 7.1.1  | 小型潜水泵 .....         | (1437) |
| 7.1.2  | 中小型轴流泵 .....        | (1452) |
| 7.1.3  | 离心油泵 .....          | (1457) |
| 7.1.4  | 单螺杆泵 .....          | (1462) |
| 7.1.5  | 三螺杆泵 .....          | (1463) |

|        |                    |        |
|--------|--------------------|--------|
| 7.1.6  | 离心式渣浆泵 .....       | (1464) |
| 7.1.7  | 多级离心泵 .....        | (1465) |
| 7.1.8  | 单级双吸离心泵 .....      | (1475) |
| 7.1.9  | 离心式潜污泵 .....       | (1479) |
| 7.1.10 | 长轴离心深井泵 .....      | (1481) |
| 7.1.11 | 微型离心泵 .....        | (1482) |
| 7.1.12 | 蒸汽往复泵 .....        | (1484) |
| 7.1.13 | 大、中型立式混流泵 .....    | (1485) |
| 7.1.14 | 小型多级离心泵 .....      | (1486) |
| 7.1.15 | 管道式离心泵 .....       | (1487) |
| 7.1.16 | 旋涡泵 .....          | (1487) |
| 7.2    | 管道元件的公称尺寸 .....    | (1489) |
| 7.3    | 管路附件 .....         | (1489) |
| 7.3.1  | 可锻铸铁管路连接件 .....    | (1489) |
| 7.3.2  | 水嘴通用技术条件 .....     | (1520) |
| 7.3.3  | 陶瓷片密封水嘴 .....      | (1535) |
| 7.3.4  | 铁制和铜制螺纹连接阀门 .....  | (1549) |
| 7.4    | 水暖工具 .....         | (1555) |
| 7.4.1  | 管子钳 .....          | (1555) |
| 7.4.2  | 铝合金管子钳 .....       | (1558) |
| 7.4.3  | 水泵钳 .....          | (1558) |
| 7.4.4  | 链条管子钳 .....        | (1559) |
| 7.4.5  | 管子台虎钳 .....        | (1560) |
| 7.4.6  | 自紧式管子钳 .....       | (1561) |
| 7.4.7  | 手动弯管机 .....        | (1562) |
| 7.4.8  | 液压弯管机 .....        | (1563) |
| 7.4.9  | 扩管器 .....          | (1563) |
| 7.4.10 | 管螺纹绞板及板牙 .....     | (1566) |
| 7.4.11 | 轻、小型管螺纹绞板及板牙 ..... | (1569) |
| 7.4.12 | 管子割刀 .....         | (1569) |
| 7.4.13 | 快速管子扳手 .....       | (1571) |

|                  |        |
|------------------|--------|
| <b>第八章 消防器材</b>  | (1572) |
| 8.1 灭火器          | (1572) |
| 8.1.1 手提式灭火器     | (1572) |
| 8.1.2 推车式灭火器     | (1576) |
| 8.2 其他消防器材       | (1578) |
| 8.2.1 室内消火栓      | (1578) |
| 8.2.2 室外消火栓      | (1581) |
| 8.2.3 消防水枪       | (1583) |
| 8.2.4 消防水带       | (1587) |
| 8.2.5 消防斧        | (1590) |
| 8.2.6 消防用防坠落装备   | (1592) |
| 8.2.7 消防接口       | (1593) |
| 8.2.8 泡沫枪        | (1601) |
| 8.2.9 消防员灭火防护靴   | (1602) |
| 8.2.10 消防水泵接合器   | (1605) |
| <b>第九章 建筑五金</b>  | (1606) |
| 9.1 金属网、窗纱及玻璃    | (1606) |
| 9.1.1 网类         | (1606) |
| 9.1.2 窗纱         | (1637) |
| 9.1.3 普通平板玻璃     | (1639) |
| 9.2 门窗及家具配件      | (1643) |
| 9.2.1 插销         | (1643) |
| 9.2.2 合页         | (1645) |
| 9.2.3 拉手         | (1669) |
| 9.2.4 钉类         | (1680) |
| 9.2.5 窗钩         | (1688) |
| 9.2.6 门锁、家具锁     | (1696) |
| 9.2.7 闭门器        | (1715) |
| 9.2.8 推拉铝合金门窗用滑轮 | (1718) |
| 9.2.9 地弹簧        | (1720) |
| 9.3 实腹钢门窗五金配件    | (1724) |

|       |                    |        |
|-------|--------------------|--------|
| 9.3.1 | 执手类基本尺寸和相关孔位 ..... | (1724) |
| 9.3.2 | 撑挡类基本尺寸和相关孔位 ..... | (1727) |
| 9.3.3 | 合页类基本尺寸和相关孔位 ..... | (1736) |
| 9.3.4 | 插销类基本尺寸和相关孔位 ..... | (1739) |
| 9.3.5 | 其他类基本尺寸和相关孔位 ..... | (1742) |

# 第一章 基础资料

## 1.1 常用字母及符号

### 1.1.1 英文字母

正体

大写: A B C D E F G H I J K L M N O P Q  
R S T U V W X Y Z

小写: a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t  
u v w x y z

斜体:

大写: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R  
S T U V W X Y Z

小写: a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t  
u v w x y z

### 1.1.2 希腊字母

斜体

大写: A B  $\Gamma$   $\Delta$  E Z H  $\Theta$  I K  $\Lambda$  M N  $\Xi$  O  $\Pi$   
P  $\Sigma$  T Y  $\Phi$  X  $\Psi$   $\Omega$

小写:  $\alpha$   $\beta$   $\gamma$   $\delta$   $\varepsilon$   $\zeta$   $\eta$   $\theta$   $\iota$   $\kappa$   $\lambda$   $\mu$   $\nu$   $\xi$  o  $\pi$   $\rho$   $\sigma$   $\tau$   
v  $\varphi$   $\chi$   $\psi$   $\omega$

### 1.1.3 化学元素符号

有关元素的化学符号、原子序数、原子量和相对密度列于表1-1。