

上海市“十五”重点图书

徐德胜

主编

英汉-汉英 制冷空调辞典

AN ENGLISH-CHINESE AND
CHINESE-ENGLISH
DICTIONARY
OF REFRIGERATION AND
AIR CONDITIONING

上海交通大学出版社

SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY PRESS

上海市“十五”重点图书

英汉—汉英 制冷空调辞典

An English-Chinese and Chinese-English
Dictionary of Refrigeration
and Air Conditioning

主 编	徐德胜		
执行主编	高才苹		
副 主 编	韩厚德	陈维刚	戴逸鸣
	李兴福	陈迎盛	谢绍惠
	马仁模	李品友	马旭升
主 审	黄根余	孙岐昆	
总 审 校	卢士勋		

上海交通大学出版社

内 容 简 介

本辞典由英汉专业词汇、汉英专业词汇、专业名词术语、英汉专业名词对照彩色图解和制冷空调常用图表资料五大部分组成,各大部分之间用彩色纸分开,便于读者查阅。书中广泛收集了制冷、空调及其相关的热工、流体、动力、机械、电气、控制等专业词汇,共计约8万条,其中包括英汉、汉英词汇各3万5千条,名词术语(汉英对照加释义)4千余条,英汉专业名词对照彩色图解100幅,图上有中英对照专业名词4千条。在编写过程中,特别注重了制冷与空调新兴科技名词和专业术语的收集,使辞典具有新世纪的时代特色。书末附制冷空调常用图表资料,其中有阅读、翻译英文资料用参考表和30种制冷剂的压焓($\lg p-h$)图及热力性质表,方便读者查阅。

本辞典可供制冷空调行业的研究、设计、生产、营销、安装、操作、管理、维修专业技术人员、管理人员、技术工人、外资企业的翻译文秘及大中专院校学生使用,也可供热能工程、动力机械和建筑暖通等专业的技术人员使用。

图书在版编目(CIP)数据

英汉-汉英制冷空调辞典 / 徐德胜主编. —上海: 上海交通大学出版社, 2005
ISBN 7-313-03828-3

I. 英... II. 徐... III. 制冷-空气调节器-词典
- 英、汉 IV. TB657.2-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 075050 号

英汉-汉英制冷空调辞典

徐德胜 主编

上海交通大学出版社出版发行

(上海市番禺路 877 号 邮政编码 200030)

电话: 64071208 出版人: 张天蔚

昆山市亭林印刷有限责任公司印刷 全国新华书店经销

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 41.25 插页: 10 字数: 2140 千字

2005 年 1 月第 1 版 2005 年 1 月第 1 次印刷

印数: 1 - 5100

ISBN 7-313-03828-3/TB·068 定价: 98.00 元

版权所有 侵权必究

前 言

制冷空调技术与社会生产力的发展和人类物质文化生活水平的提高密切相关,它在日益发挥自身作用的同时,也由于其他先进科学技术的发展而注入了新的活力。为了便于技术人员阅读、研究、吸收发达国家的新知识和新成就,为了管理人员和技术工人操作管理好先进的进口设备,为了出国人员和大学生提高专业外语水平,编写出版《英汉—汉英制冷空调辞典》是很有实际价值的。

由于笔者长期从事制冷空调的教学科研工作,又有15年在出版社担任副社长、副总编和编审工作的双重经历,得以有机会接触各类人员对双语制冷空调技术辞典渴求的信息,其中有来自美国的已取得MBA学位而求职于制冷空调公司的留学人员,托家长在国内为其寻找双语的制冷空调辞典;出国留学或工作的人员急需掌握一定的专业词汇而需要辞典;任职于国内外资企业的翻译和技术人员也急需英汉、汉英专业词汇;操作管理进口制冷空调设备的人员因机器操作指示牌和说明书上的英文名词而苦恼;众多的科技人员因阅读、研究、吸收外国的先进技术而需要专业外文辞典。经过多年的酝酿与策划,由多位学者和专家组成了编委会,精选权威的英文专著及中外文词典作参考,着手编写了集英汉专业词汇、汉英专业词汇、专业名词术语、英汉专业名词对照彩色图解和制冷空调常用图表五大部分的《英汉—汉英制冷空调辞典》,奉献给服务于制冷空调事业的广大读者。

参加本辞典编写和审稿的专家、教授和工程师有韩厚德教授、高才萃高工、谢绍惠高工、陈维刚高工、戴逸鸣副编审、马仁模副教授、李兴福副译审、李品友副教授、马旭升高工,以及陈迎盛、陈宝忠、孙兆礼、何廷文、顾久康、凌恩飞、刘政海、马伟鸣、丁雷青、徐剑红、徐剑伟、龚萍、周海、孟永宸等20余人;《制冷工程技术辞典》的编者邬振耀、陆震、陈芝久、周兴喜、徐烈、徐德胜、黄滋德、尉迟斌、阙雄才提供了专业名词术语的有关资料;精通多种外语的上海交通大学博士生导师黄根余教授和孙岐昆高工担任了本辞典的主审,上海市制冷学会前副理事长卢士勋教授担任本辞典的总审校,

主编在此对他们的辛勤劳动和热情指教致以诚挚的感谢。

辞书中词义的正确和不出错误是对工具书的一条基本要求，在编写过程中编者力求做到这一点。但是，由于制冷空调涉及的专业面广，新技术和新产品又层出不穷，尽管编者作了很大的努力，但在词条收集的广度和深度，以及定名的正确上仍可能存在许多不足，敬请读者批评指正，以便在再版时改正。

主编 徐德胜

2004年12月于上海交通大学

辞典使用说明

一、英汉专业词汇

1. 本书列出的英文词条按英文单词字母的顺序排列。复合词的第一个词相同时,以第二、第三个词英文字母的顺序排列于后。第一个词第二个词的排列顺序是:先是空格、圆括号、连字符(-)、斜杠(/)、圆点(.)或其他。

2. 英文词条中[]里的内容可以省略,词条中()里的内容可替代前面的内容。例如:vapo[u]r 蒸气,蒸汽;蒸发,变成蒸气;夸大,吹牛;年轻。vapory(vaporous)蒸气状的,汽状的;幻想的,朦胧的;浮夸的;Y-delta starter(YDS)星-三角形起动器,Y-Δ起动器。

3. 制冷空调的常用英文缩略语一律用大写字母排出,其后()里的内容是它的全称。例如:BTU(British thermal unit)英制热单位。一般科技缩略语标注在全称后面的()内,例如:above sea level(ASL)海拔;air ejector(AE)抽气器,空气喷射器。

4. 同一个英文词条有几种中文译法时,其中相近的译名之间用“,”分开;不同的译名之间用“;”分开。例如:control 控制,操纵,调节;控制器,控制装置;调节系统;操纵杆。

5. 中文译名中[]里的内容可以省略,()里的内容是注释,可替代的字或应用领域的说明。例如:sterilization 消毒,灭菌[作用];cheal-vapeur 公制马力[=0.986 马力=735.5 瓦=75 千克·米/秒]。

二、汉英专业词汇

1. 本书列出的中文词条按汉字笔画顺序排列;同笔画的字按起笔顺序一丨丿、一次序排列;同首字的词条按第二、第三……字的笔画顺序排列。

2. 中文词条中[]里的内容可以省略,词条后()里内容可代替前面的内容。例如:空[气]调[节] air conditioning;制[致]冷 refrigeration;制[致]冷剂 refrigerant, cryogen, refrigerating agent.

3. 同一中文词条有几种英文译法时,其中有几种常用的译法,并用“,”分开。例如:冷藏库 cold, storage, refrigerator, refrigerated warehouse, ice house.

4. 英文译名中[]里的内容可以省略,()里的内容是注释或应用说明。例如:电厂 electric[al] station;节 knob, section; knot[海里/小时]。

5. 中文词条可通过首字的笔画或拼音查字表查到它所在的页码。

三、专业名词术语

1. 本书所收制冷空调及相关专业名词术语在正文中按专业内容分类编

排,专业人员查阅时应用书前面的词目表,可迅速查检到有关的专业术语所在的页码。对非专业人员,除查阅外,可依次阅读本部分内容,以获得制冷空调的入门知识,懂得许多基本概念,为进一步学习专业知识打好基础。

2. 同一专业内容里的词条,按词条性质从总体到零件、基本到一般、原理到结构的次序排列。

3. 每一中文词目后的英文名称,一般择其主要的一至两个列入。例如:冷却剂 cooling agent, coolant; 制冷机 refrigerator, refrigerating machine.

四、英汉专业名词对照彩色图解

1. 本部分 96 页彩图按专业内容分类排列,共 107 幅彩图,图上有英汉对照专业名词 4 千多条。在书前面有英汉专业名词对照彩色图解目录,按此选择需要的内容查阅。

2. 彩图中的英汉专业名词一一对应,如有一对二或一对三的内容,只选择一个常用的列入。

3. 彩图帮助读者看图识字(词),直观地了解中英对照词汇的内涵,同时也熟悉了制冷空调设备的原理和结构,加深对制冷空调技术的感性认识。

五、制冷空调常用图表

1. 为了便于读者查阅制冷空调专业的常用图表资料,本部分精选了有关图表,其中表 118 个,图 31 张,排列方式是先表后图。

2. 读者可从书前的制冷空调常用图表目录查到所要资料的页码。

总 目 录

英汉专业词汇目录	2
汉英专业词汇目录(笔画查字表)	3
汉英专业词汇首字拼音索引	8
专业名词术语目录(词目表)	16
英汉专业名词对照彩色图解目录	43
制冷空调常用图表目录	46
英汉专业词汇(正文)	1
汉英专业词汇(正文)	419
专业名词术语(正文)	829
英汉专业名词对照彩色图解(正文)	1003
制冷空调常用图表(附录)	1099
参考文献	1260

英汉专业词汇目录

A a	1	P p	268
B b	45	Q q	291
C c	67	R r	293
D d	110	S s	309
E e	129	T t	348
F f	150	U u	370
G g	171	V v	376
H h	180	W w	384
I i	197	X x	395
J j	212	Y y	396
K k	214	Z z	398
L l	217	学术机构缩写	400
M m	230	国家和地区名称及符号	403
N n	247	专业名词缩写	405
O o	256	度量衡名称及符号	413

氖	539	冲	565	克	581	氦	593	沉	604	苗	615
氮	539	次	566	苏	581	氘	593	沂	604	茱	615
先	539	汤	566	杆	582	利	593	汽	604	苛	615
舌	539	污	567	杠	582	私	593	沟	608	英	615
传	541	决	567	材	582	每	593	完	608	范	616
休	541	守	567	极	582	估	593	良	608	直	616
伏	541	安	567	厘	583	体	593	证	608	杯	617
延	541	冰	568	更	583	伸	594	启	608	柜	618
仲	542	字	569	束	583	作	594	评	609	析	618
任	542	许	569	两	583	伯	594	补	609	板	618
价	542	论	569	医	584	低	594	初	609	松	618
华	542	农	569	励	584	住	597	识	609	枪	618
仰	542	设	570	还	584	位	597	诊	610	构	618
仿	542	寻	570	扶	584	乱	597	词	610	或	618
伪	542	异	570	技	584	伴	597	译	610	画	619
自	543	导	571	扰	585	皂	597	灵	610	卧	619
向	550	阳	572	扼	585	伺	597	层	610	砂	619
后	550	收	572	拒	585	近	597	局	610	矿	619
行	550	阶	573	批	585	返	597	改	610	事	620
全	550	阴	573	连	585	余	598	张	611	刺	620
会	552	防	573	折	587	坐	598	阻	611	抽	620
合	552	观	575	扳	587	谷	598	附	611	顶	620
企	553	红	575	抑	587	含	598	随	611	拆	620
伞	553	约	576	抛	587	邻	598	驱	611	非	621
兆	553	纤	576	投	588	肘	598	纯	612	歧	621
创	553	缀	576	抗	588	免	598	纳	612	齿	623
肋	553	七画		护	589	狄	598	纵	612	虎	623
危	554	寿	576	扭	589	角	598	纸	612	国	623
杂	554	麦	576	把	589	删	599	纺	612	明	624
负	554	形	576	报	589	条	599	八画		易	624
各	555	进	577	求	590	刨	599	林	612	果	624
名	555	远	578	步	590	迎	599	玩	612	典	624
多	555	翱	578	卤	590	饮	599	环	613	固	624
交	560	运	578	肖	590	系	599	青	613	呼	625
衣	561	均	579	助	590	库	600	现	613	罗	625
产	561	坑	580	时	591	应	600	表	613	帕	625
充	562	壳	580	围	591	序	601	规	614	账	625
闭	562	块	580	吨	591	快	601	坭	614	贮	625
同	563	声	580	邮	591	间	602	坯	615	具	625
羊	563	汞	581	串	592	判	602	转	615	购	625
井	564	花	581	听	592	兑	603	垣	615	图	625
关	564	芳	581	吹	592	冻	603	垃	615	杆	626
米	564	芯	581	财	592	状	603	坡	615	垂	626
灯	565	劳	581	针	593	冷	603	取	615	制	626
				钉		泛	604				

知爬	628	浅法	643	九画		垫挤	673	追食	683	退屋	698
爬物	628	泄油	644			按挥	673	脉独	683	屏费	698
刮委	628	泊泡	646	契珐	661	轴轻	673	贺急	684	陡除	699
季供	628	注泥	646	珀珍	662	背点	674	弯亮	684	架盈	699
使例	629	沸沼	646	玻毒	662	临竖	674	炯度	685	除架	700
版侧	629	波定	647	型封	663	省显	675	亲首	685	盈柔	700
货依	630	审空	647	项城	663	星界	675	施恒	685	结绕	700
质往	630	帘实	649	政带	663	虹响	676	恢閤	685	绘给	701
径所	631	试肩	652	草茨	664	品炭	676	差美	686	统绝	701
舍金	632	试房	653	故柯	664	钙钝	687	类迷	687	绞统	703
命采	632	视询	654	相柱	665	钟钢	688	逆前	688	十画	
刺乳	633	询建	654	栏栅	666	钠钢	689	总炼	689		
服胀	633	录居	655	树要	666	钬钩	690	咨姿	690	耗珠	704
肥周	634	刷屈	655	歪研	667	卸矩	690	清浊	690	载起	704
鱼忽	634	孤弥	656	砖厘	667	缸毡	691	测洗	691	盐埋	704
备饱	635	弦降	657	厚威	668	氦选	692	活洽	692	获莫	705
变夜	635	限始	657	砌砂	668	适秒	693	洛浓	692	莫夏	705
底底	636	参承	657	泵面	668	香科	693	室突	693	真档	706
废盲	636	线组	658	耐残	669	重复	694	穿害	693	核桥	706
放刻	637	组细	659	挂持	669	顺修	694	语扇	694	格校	706
性闸	638	终经	660	拱挠	670	保信	696	误诱	696	样根	707
卷单	638	贯函	661	挡指	671	便	696	说	696	索逐	707
炉净	639		661		671		697		697	配配	708
	642		661		672		697		697	翅破	708
	643		661		672		698		698	原套	709
							698		698	振捆	710
							698		698	损	711

换热	711	脏	724	扇	737	蛇	750	焊	759	楠	769
致	711	胶	724	袖	738	累	750	焰	760	棘	769
柴	716	皱	725	被	738	逻	750	烷	760	厨	769
监	716	衰	725	调	738	铝	750	减	760	硬	769
紧	716	高	725	剥	739	铜	751	渔	760	硝	770
晒	716	座	728	展	739	铠	751	淋	760	确	770
峰	716	效	728	弱	739	铕	751	清	760	硫	770
圆	717	疲	728	陶	739	铬	751	浙	761	裂	770
钳	718	离	728	陷	739	铰	751	混	761	搭	770
铀	718	紊	729	通	739	铭	751	液	761	提	770
钼	718	站	729	能	740	铲	751	淬	763	搁	770
钼	718	剖	729	难	741	银	751	淡	763	插	770
钴	718	竞	729	预	741	矫	752	深	763	搅	771
钾	719	部	729	验	742	移	752	梁	763	棍	771
铁	719	旁	729	继	742	符	752	渗	763	哲	771
钹	719	旅	730	十一画		第	752	添	764	翘	771
铅	719	瓶	730	球	742	敏	752	寄	764	紫	771
钡	720	粉	730	理	742	袋	752	密	764	凿	771
铋	720	烘	730	堵	743	偶	752	谐	765	敞	771
铍	720	烧	730	教	743	停	752	弹	765	最	772
缺	720	烛	730	基	743	偏	752	随	765	量	773
缺	720	烟	731	著	744	假	753	应	766	喷	774
氙	720	浆	731	黄	744	衔	753	颈	766	晶	776
氧	720	凉	731	检	744	得	753	绳	766	喇	776
氨	721	准	731	梯	745	盘	753	维	766	喘	776
特	721	瓷	731	桶	745	船	753	综	766	遗	776
牺	722	资	732	副	745	斜	754	绿	766	嵌	776
乘	722	酒	732	硅	745	盒	754	十二画		幅	776
秤	722	消	732	硒	745	彩	754	疏	766	帽	777
积	722	渦	733	雪	746	脚	754	惠	766	黑	777
称	722	海	733	描	746	脱	754	替	766	铸	777
透	722	涂	733	排	746	象	755	塔	766	铺	777
笔	723	浴	734	推	747	毫	755	超	767	链	777
倾	723	浮	734	接	747	康	755	博	767	销	777
倒	723	流	734	控	748	商	755	斯	768	锁	777
俯	723	洞	735	探	749	旋	756	联	768	锂	778
倍	723	浪	735	掺	749	情	756	落	768	锅	778
臭	723	浸	735	辅	749	惯	756	散	768	锈	779
射	723	宽	736	救	749	着	756	棒	769	铿	779
舰	724	家	736	常	749	盖	757	焚	769	铄	779
舱	724	窄	736	眼	750	粘	757	棉	769	舒	779
航	724	容	736	悬	750	粗	758	植	769	短	779
脆	724	清	737	距	750	粒	758	棕	769	智	780
脂	724	读	737	啮	750	剪	759				

氮	780	编	791	晓	799	窥	806	熔	814	橙	820
氯	780	十三画		跳	799	裸	806	漆	815	整	820
剩	780			路	799	叠	806	滴	815	融	820
程	780	填	791	跟	800	缝	806	漏	815	操	820
稀	781	鼓	792	蜗	800	缠	806	赛	815	器	821
等	781	幕	792	蜂	800	十四画		褐	815	噪	821
筛	782	蓝	792	置	800	静	806	隧	815	惶	821
筒	782	蓄	792	罩	800	墙	807	缩	815	镜	822
集	782	蒸	793	锺	800	截	807	十五画		篮	822
焦	783	楔	794	错	800	赫	808	稠	816	膨	822
傅	783	楞	794	锡	800	聚	808	增	816	磨	822
储	783	禁	795	锤	801	模	808	横	816	燃	822
奥	784	楼	795	锥	801	酶	808	槽	817	凝	824
循	784	概	795	键	801	酸	808	橡	817	激	825
釉	784	感	795	锯	801	碱	809	敷	817	壁	825
释	784	碘	795	锰	801	碳	809	醇	817	避	825
愤	785	碎	795	笠	801	碓	809	磅	817	十七画以上	
装	785	碰	795	筒	801	磁	809	震	817	磷	825
惰	785	雷	795	鼠	801	颞	810	撑	817	霜	825
普	785	零	795	催	801	蜡	810	蝶	817	瞬	825
道	785	雾	796	微	802	锻	810	蔬	818	螺	825
焙	785	摄	796	遥	802	镀	810	墨	818	簧	826
滞	785	摆	796	触	803	镁	810	镇	818	翼	826
湿	785	携	796	解	803	稳	810	镍	818	骤	826
温	786	搬	796	新	803	算	811	箱	818	覆	826
湍	788	摇	796	数	803	箔	811	箭	818	警	826
滑	788	搪	797	塑	804	管	811	摩	818	颤	827
游	789	辐	797	煤	804	膜	812	颜	819	爆	827
割	789	输	797	满	804	蔽	813	炳	819	露	827
富	789	频	798	源	805	遮	813	潜	819	镶	827
窗	789	鉴	798	滤	805	腐	813	潮	819	罐	827
冪	789	暖	798	溴	805	端	813	额	819		
强	789	暗	798	滚	805	慢	814	十六画			
疏	790	照	799	溢	805	精	814	薄	819		
隔	790	睡	799	溶	806	熄	814				
缓	791	跨	799	塞	806						

汉英专业词汇首字 拼音索引

A a		被 bèi	738	彩 cǎi	754	程 chéng	780
安 ān	567	焙 bèi	785	参 cān	658	橙 chéng	820
按 àn	721	本 běn	478	残 cán	671	秤 chéng	722
暗 àn	673	苯 běn	615	仓 cāng	464	持 chí	671
凹 āo	798	泵 bèng	669	舱 cāng	724	尺 chǐ	468
奥 ào	495	比 bǐ	445	操 cāo	820	齿 chǐ	623
	784	笔 bǐ	723	槽 cáo	817	斥 chì	496
B b		必 bì	503	草 cǎo	664	翅 chì	708
八 bā	422	毕 bì	527	册 cè	497	充 chōng	562
巴 bá	469	闭 bì	562	侧 cè	630	冲 chōng	565
把 bà	589	铍 bì	720	测 cè	693	虫 chóng	531
白 bái	496	壁 bì	825	层 céng	610	抽 chōu	620
百 bǎi	520	避 bì	825	叉 chā	434	臭 chòu	723
摆 bǎi	796	边 biān	507	插 chā	770	出 chū	504
扳 bān	587	编 biān	791	查 chá	666	初 chū	609
斑 bān	766	扁 biǎn	697	差 chà	688	除 chú	699
搬 bān	796	变 biàn	635	拆 chāi	621	厨 chú	769
板 bǎn	618	便 biàn	683	柴 chái	716	储 chū	783
版 bǎn	630	标 biāo	665	掺 chān	749	处 chù	497
办 bàn	469	表 biǎo	613	缠 chán	806	触 chù	803
半 bàn	502	冰 bīng	568	产 chǎn	561	川 chuān	432
伴 bàn	597	丙 bǐng	481	铲 chǎn	751	氟 chuān	593
邦 bāng	510	井 bǐng	564	颤 chàn	827	穿 chuān	697
棒 bàng	769	波 bō	647	长 cháng	456	传 chuán	539
磅 bàng	817	玻 bō	662	常 cháng	749	船 chuán	753
包 bao	499	剥 bō	739	厂 chǎng	422	喘 chuǎn	776
薄 báo	819	伯 bó	594	场 chǎng	513	串 chuàn	591
饱 bǎo	635	铂 bó	719	敞 chǎng	771	窗 chuāng	789
保 bǎo	682	博 bó	768	超 chāo	767	创 chuàng	553
爆 bào	589	箔 bó	811	潮 cháo	819	吹 chuī	592
爆 bào	827	补 bǔ	609	车 chē	445	垂 chuí	626
杯 bēi	618	不 bù	441	尘 chén	530	锤 chuí	801
北 běi	486	布 bù	482	沉 chén	604	纯 chún	612
贝 bèi	449	步 bù	590	衬 chèn	654	醇 chún	817
备 bèi	635	部 bù	729	称 chēng	722	词 cí	610
背 bèi	674	C c		撑 chēng	817	瓷 cí	731
钡 bèi	676	材 cái	583	成 chéng	525	磁 cí	809
倍 bèi	723	财 cái	892	承 chéng	658	次 cì	556
		采 cái	633	城 chéng	663	刺 cì	620
				乘 chéng	722	从 cóng	459

粗 cū 757
催 cuī 801
脆 cuì 724
淬 cuì 763
存 cún 524
锉 cuò 779
错 cuò 800

D d

搭 dā 770
达 dá 524
打 dǎ 485
大 dà 430
代 dài 496
带 dài 664
袋 dài 752
单 dān 639
淡 dàn 763
蛋 dàn 766
氮 dàn 780
当 dāng 531
挡 dǎng 672
档 dàng 706
刀 dāo 424
氘 dāo 539
导 dǎo 571
倒 dǎo 723
道 dào 785
得 dé 753
灯 dēng 565
等 dēng 781
低 dī 594
滴 dī 815
狄 dī 598
底 dǐ 636
地 dì 512
第 dì 752
碇 dì 809
典 diǎn 624
点 diǎn 674
碘 diǎn 795
电 diàn 488
垫 diàn 673
吊 diào 532
调 diào 738

叠 dié 806
碟 dié 817
钉 dīng 422
钉 dīng 593
顶 dǐng 620
订 dīng 467
定 dìng 647
冬 dōng 499
动 dòng 510
冻 dòng 603
陡 dǒu 699
毒 dú 663
毒 dú 684
读 dú 737
渚 dū 743
度 dù 685
镀 dù 810
端 duān 813
短 duǎn 779
断 duàn 758
锻 duàn 810
对 duì 508
兑 duì 602
吨 dùn 591
钝 dùn 676
多 duō 555
惰 duò 785

E e

颚 é 819
扼 è 585
儿 ěr 424
耳 ěr 513
二 èr 420

F f

发 fā 507
阀 fá 687
法 fǎ 644
茱 fà 662
帆 fān 536
凡 fán 432
反 fǎn 458
返 fǎn 597
泛 fàn 604

范 fàn 616
方 fāng 465
芳 fāng 581
防 fáng 573
房 fàng 654
仿 fǎng 542
纺 fǎng 612
放 fàng 637
飞 fēi 433
非 fēi 621
肥 fēi 634
沸 fēi 646
费 fèi 699
废 fèi 637
分 fēn 460
焚 fén 769
粉 fěn 730
风 fēng 464
封 fēng 663
蜂 fēng 716
缝 fēng 800
缝 féng 806
敷 fū 817
伏 fú 541
扶 fú 584
服 fú 634
氟 fú 678
浮 fú 734
符 fú 752
辐 fú 776
辐 fú 797
俯 fǔ 723
辅 fǔ 749
腐 fǔ 813
负 fù 554
附 fù 611
复 fù 680
副 fù 754
傅 fù 783
富 fù 789
覆 fù 826

G g

改 gǎi 610
钙 gài 676

盖 gài 756
概 gài 795
干 gān 426
杆 gān 582
柑 gān 614
感 gǎn 795
干 gàn 426
刚 gāng 538
钢 gāng 677
缸 gāng 678
杠 gàng 582
高 gāo 725
搁 gē 770
割 gē 789
格 gé 706
隔 gé 790
个 gè 432
各 gè 555
铬 gè 751
给 gěi 701
根 gēn 707
跟 gēn 800
更 gēng 583
工 gōng 426
弓 gōng 432
公 gōng 463
功 gōng 477
汞 gōng 581
拱 gǒng 671
共 gòng 513
供 gòng 629
沟 gōu 608
钩 gōu 677
构 gòu 619
购 gòu 625
估 gū 593
孤 gū 657
谷 gǔ 598
股 gǔ 634
钴 gǔ 718
鼓 gǔ 792
固 gù 624
故 gù 664
刮 guā 628
挂 guà 671

关 guān 564
观 guān 575
管 guǎn 811
贯 guàn 661
惯 guàn 756
罐 guàn 827
光 guāng 530
广 guǎng 432
归 guī 487
规 guī 614
珪 guī 745
轨 guǐ 527
柜 guì 618
辊 gǔn 771
滚 gǔn 805
锅 guō 778
国 guó 623
果 guǒ 624
过 guò 529

H h

海 hǎi 733
氦 hài 720
含 hán 598
函 hán 661
烔 hán 760
焊 hàn 759
航 háng 724
毫 hào 755
号 hào 495
耗 hào 704
合 hé 552
核 hé 706
盒 hé 754
赫 hè 808
褐 hè 815
黑 hēi 777
恒 héng 686
横 héng 816
烘 hōng 730
红 hóng 575
虹 hóng 676
后 hòu 550
厚 hòu 668
呼 hū 625

忽 hū 635
虎 hǔ 623
互 hù 445
护 hù 589
花 huā 581
华 huá 542
滑 huá 788
化 huà 457
划 huà 527
画 huà 619
还 huán 584
环 huán 613
缓 huǎn 791
换 huàn 711
黄 huáng 744
簧 huáng 826
灰 huī 524
挥 huī 673
恢 huī 687
回 huí 537
汇 huì 503
会 huì 552
绘 huì 701
惠 huì 766
混 hùn 761
活 huó 694
火 huó 466
或 huò 619
货 huò 630
获 huò 705

J j

击 jī 476
机 jī 514
积 jī 722
基 jī 743
激 jī 825
吉 jí 513
级 jí 576
极 jí 582
急 jí 684
棘 jí 769
集 jí 782
几 jǐ 424
挤 jǐ 673

计 jì 467
记 jì 503
技 jì 584
季 jì 829
继 jì 742
寄 jì 764
加 jiā 504
夹 jiā 525
家 jiā 736
甲 jiǎ 487
钾 jiǎ 719
假 jiǎ 753
价 jià 542
架 jià 700
假 jià 753
尖 jiān 530
肩 jiān 654
监 jiān 716
检 jiǎn 744
剪 jiǎn 759
减 jiǎn 760
简 jiǎn 801
碱 jiǎn 809
建 jiàn 655
舰 jiàn 724
渐 jiàn 761
鉴 jiàn 798
键 jiàn 801
箭 jiàn 818
间 jiàn 601
浆 jiāng 731
浆 jiāng 731
降 jiàng 657
交 jiāo 560
胶 jiāo 724
焦 jiāo 783
教 jiāo 743
角 jiǎo 598
绞 jiǎo 703
较 jiào 751
矫 jiào 752
脚 jiǎo 754
搅 jiǎo 771
校 jiào 707
教 jiào 743

阶 jiē 573
接 jiē 747
结 jiē 700
节 jié 478
洁 jié 693
结 jié 700
截 jié 807
解 jiě 803
介 jiè 458
界 jiè 676
金 jīn 632
紧 jǐn 716
进 jìn 577
近 jìn 597
浸 jìn 735
禁 jìn 795
晶 jīng 776
精 jīng 814
颈 jǐng 766
警 jǐng 826
径 jìng 631
净 jìng 643
竞 jìng 729
静 jìng 806
镜 jìng 822
纠 jiū 510
九 jiǔ 424
酒 jiǔ 732
救 jiù 749
居 jū 656
局 jú 610
矩 jǔ 677
巨 jù 446
句 jù 497
拒 jù 585
具 jù 625
距 jù 750
锯 jù 801
聚 jù 808
卷 juǎn 638
决 jué 567
绝 jué 701
均 jūn 579

K k