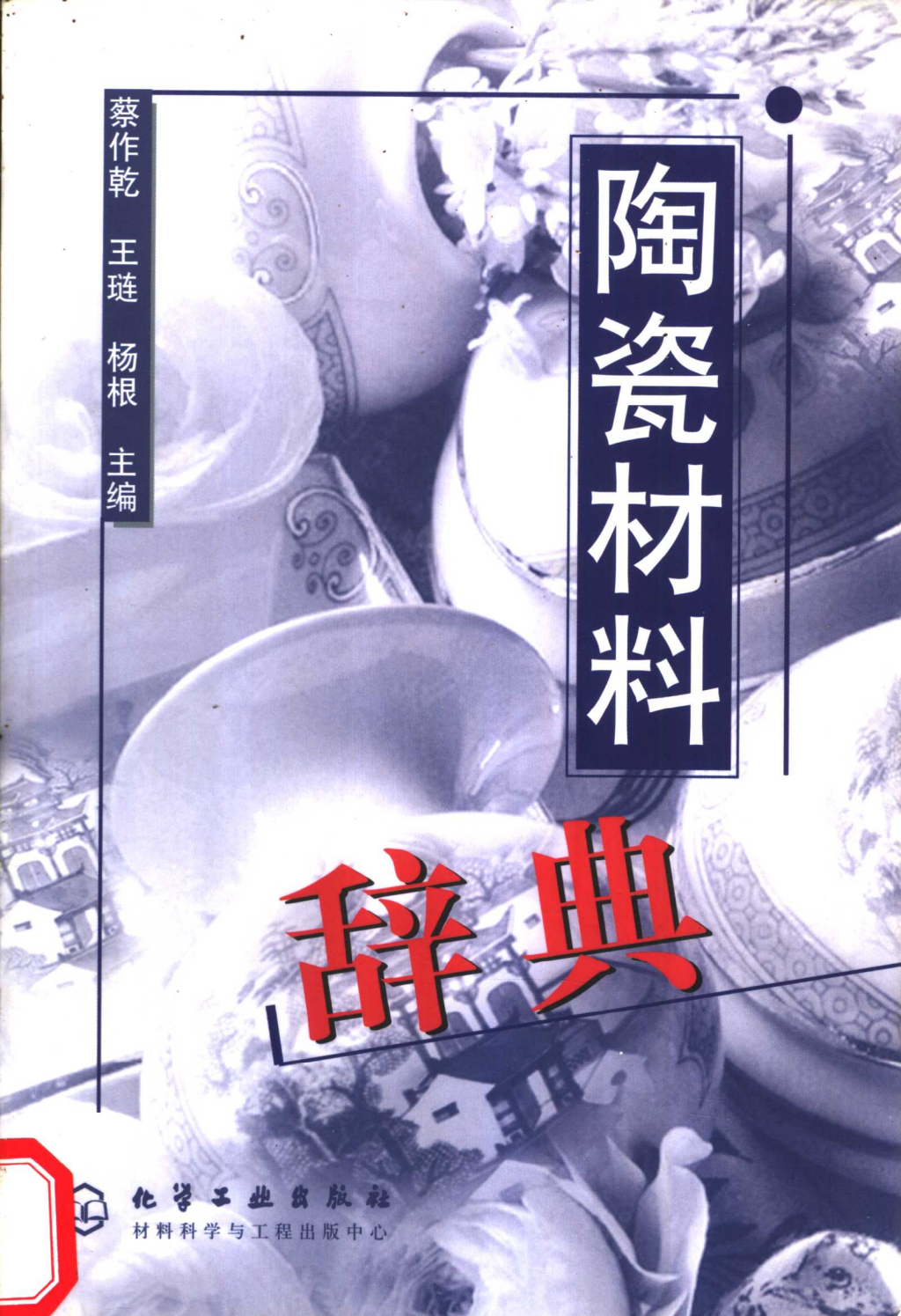




陶瓷材料

辞典

蔡作乾 王璵 杨根 主编



化学工业出版社
材料科学与工程出版中心

陶 瓷 材 料 辞 典

蔡作乾 王 璿 杨 根 主编

化学工业出版社

材料科学与工程出版中心

·北 京·

(京) 新登字 039 号

图书在版编目(CIP)数据

陶瓷材料辞典/蔡作乾、王琰、杨根主编. —北京:
化学工业出版社, 2001. 8
ISBN 7-5025-3405-9

I. 陶… II. ①蔡…②王…③杨… III. 陶瓷-无
机材料-词典 IV. TQ174-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 064434 号

陶瓷材料辞典

蔡作乾 王 琰 杨 根 主编
责任编辑: 顾南君 马 强 朱 彤
责任校对: 洪雅姝
封面设计: 蒋艳君

*

化学工业出版社 出版发行
材料科学与工程出版中心
(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)
发行电话: (010) 64982530
<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销
北京市彩桥印刷厂印刷
三河市延风装订厂装订

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 13 字数 450 千字
2002 年 1 月第 1 版 2002 年 8 月北京第 2 次印刷
ISBN 7-5025-3405-9/TQ·1409
定价: 30.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

《陶瓷材料辞典》编写人员

主 编 蔡作乾 王 璉 杨 根

编写人员 邵文古 闵富华 张玉春 张道洪

前 言

中国是举世瞩目的陶瓷古国，又是出产陶瓷的大国。随着全球科学技术的迅猛发展，中国的陶瓷工业发展将在世界起着举足轻重的作用。然而当今介绍各种陶瓷工业生产原材料及相关工艺技术的工具书却寥若晨星，尤其介绍最新国外陶瓷新技术的图书几乎是一个空白。这种状况发展下去，必将直接影响陶瓷工业科学技术的发展，给从事陶瓷工业的科技人员及大专院校师生学习带来一定的困难。为此，我们编写了《陶瓷材料辞典》，供广大从事陶瓷工业生产应用的技术人员和科研人员，中级以上工人及大专院校师生使用。

本书是由北京师范大学王珽教授组织编写，北京大学杨根教授、清华大学蔡作乾教授整理编撰的。参加编写工作的还有原北京良乡陶瓷厂邵文古高级工程师（现已调入房山科委）、原电子工业部 798 厂闵富华高级工程师、唐山陶瓷公司张玉春高级工程师、山东省陶瓷公司张道洪高级工程师等。

本书作者从 1982 年以来，广泛征求国内一些专家、学者和科技工作者的意见，历经十余年的辛勤劳动，选取词条七八百条，约 50 万字，是收集、选取陶瓷原材料较齐全的工具书。选取的词条内容反映了我国各主要瓷区的生产实际和国外的新技术资料。本书选取了《陶瓷工业》1997 年第一期上所列的陶瓷材料部分词条（其中包括新型电子陶瓷材料）以及从中、美、英、法、德、日等陶瓷书刊上找到的词条。其中有些新型材料各国正在研究试用或使用的也选取了一些。

本书是介绍陶瓷（不仅包括日用陶瓷、美术瓷、建筑陶瓷、卫生陶瓷、高低压电瓷、高频装置瓷、釉面砖等，而且包括特种陶瓷：如氧化物瓷、氮化物瓷、压电陶瓷、铁电陶瓷、磷性瓷及金属陶瓷等）兼及玻璃及搪瓷材料的工具书。主要介绍各种材料的特征、理化性能及对制品所产生的影响和作用，并列出具若干有关的配

方及数据。

本书立足于当代技术和新技术的应用，既反映了我国陶瓷工业实际生产、应用经验，又介绍了国外新技术的知识。不仅适用于我国传统陶瓷（日用陶瓷、艺术陶瓷）工业，也适用于我国新兴的工业陶瓷、建筑卫生陶瓷、特种陶瓷等部门，同时对耐火材料及其他硅酸盐工业也有参考价值。

经过十余年的辛勤劳动，《陶瓷材料辞典》终于要与读者见面了。这部书的出版得到了化学工业出版社编辑同志的鼎力帮助。在整个编写过程中，也得到其他一些单位及同志的大力协助，在此向他们表示衷心感谢。

限于编写人员的水平，本书的缺点一定还不少。我们恳切希望广大读者多提宝贵意见，使本书在促进陶瓷工业发展方面能起到更好的作用。

编 者

2001 年 3 月

编 写 说 明

一、本书主要介绍陶瓷（包括特种陶瓷）兼及玻璃、搪瓷和耐火材料等所用的原料和材料，着重阐述各种原材料的化学组成、特征、基本理化性能等基本知识及实际应用情况，并提供一部分国内外有用的经验和科研成果，其中有些原材料虽然并非目前常用的，资料也较少，但国内外在研究试用或使用的也选收一些。

二、本书中的陶瓷不仅包括日用陶瓷、美术瓷、建筑陶瓷、卫生陶瓷、高低压电瓷、高频装置瓷、釉面砖等，而且包括特种陶瓷（如氧化物瓷、压电陶瓷、铁电陶瓷、磁性瓷及金属陶瓷等）。为了便于读者查找新型电子陶瓷原材料，特在其名称前加一“*”号。

三、本书目录按材料中文名称拼音顺序排列，书末附有英文名称索引，以便读者检索。

四、同一材料有几种不同名称时，一般以常用的主名为正条，释文写在正条下，其他名称在目录中注明参见主名，不另列单独词条。

五、凡遇一词条包括多种材料时，只简单说明这些材料在该词条范围内的作用，而它们的基本性能及其他应用则在各自分立的词条下叙述。例如：酸、碱、胶粘剂、坯体着色剂等。

六、每个词条释文内容顺序。

1. 天然材料：基本上按中文名称、英文名称、别名或俗名、化学式（晶体结构式或化学组成式）和化学成分分析结果、颜色及状态、晶型、密度、硬度、光泽、条痕、熔点、线膨胀系数、溶解度、化学性质、产地以及用途等。

2. 化工材料：基本上按中文名称、英文名称、别名或俗名、化学式、相对分子质量、颜色、状态、晶型、密度、熔点、沸点、溶解度、化学性质、制法、天然矿物以及用途等。

3. 其他：一般按中文名称、英文名称、含量和理化性能、产地（制法）以及应用等。

七、外国人名或用人名命名的外来术语，仍按国外习惯采用音

译，译名以国内较通行的为准，并附原文名。

八、本书中各物理量单位基本上采用 SI 制。密度单位未注明的一律为 g/cm^3 ，硬度单位未注明的一律为莫氏标度。

九、正文及附录中引用的数据、图表等有些引自书末列举的参考文献，正文中不再一一指明。

目 录

编写说明	1
词目目录	3
辞典正文	1
参考文献	372
附录一	373
附录二	374
附录三	374
附录四	376
英文索引	377

词 目 目 录

A

阿波硼 Abopon	1
阿尔贝尼泥粘土 Albany slip	1
阿拉伯树胶 Gum arabic	1
氨 Ammonia	1
氰氨化钙, 钙氨基氰 Calcium cyanamide	2
氨水 Aqua ammonia	2
铵矾 Ammonium alum	2
奥长石 Oligoclase	2

B

八水氢氧化钡 Barium octahydrate	3
巴黎绿, 乙酸亚砷酸铜 Paris green	3
白垩 Chalk	3
白垩粉, 细白垩 Whiting	3
白榴石 Leucite	4
白铅矿 Cerussite	4
白钨矿, 钨酸钙矿 Scheelite	4
白云母 Muscovite	4
白云石 Dolomite	4
贝得石 Beidellite	7
钡冰长石 Hyalophane	7
钡长石 Celsian	7
倍长石 Bytownite	7
苯 Benzene	8
苯胺黄, 对氨基偶氮苯 Aniline	

yellow	8
表面活性剂, 界面活性剂 Surfactant	8
冰长石 Adularia	9
冰花色料 Ice color	9
冰晶石 Cryolite	9
丙烯酸树脂 Acrylic polymer	10
玻璃纤维增强材料 Bonding material, Fiber glass	11
玻璃釉彩, 透明玻璃颜料 Glass enamel	11
* 玻璃粘结云母 Glass bonded mica	11
铂, 白金 Platinum	12

C

草木灰, 植物灰 Vegetable ash	13
长石 Feldspar	13
赤铁矿 Hematite	19
赤铜矿 Cuprite	19
重铬酸钾, 红矾钾, 红矾 Potassium dichromate	19
* 重钛酸镁 Magnesium dititanate	20
虫胶, 紫草茸 Shellac	20
醇酸树脂 Alkyd resin	20
瓷石 China stone	20
磁铁矿 Magnetite	22
次生粘土, 沉积粘土	

Secondary clay 22

D

丹宁酸, 鞣酸 Tannic acid 23

* 单晶氧化铝 Alumina, Single
crystal 23

胆矾, 蓝矾 Chalcantite 23

蛋白石, 猫眼石 Opal 24

氮化钒 Vanadium nitride 24

* 氮化锆 Zirconium nitride 24

氮化铬 Chromium nitride 24

* 氮化硅 Silicon nitride 24

* 氮化铪 Hafnium nitride 25

* 氮化镓 Gallium nitride 25

* 氮化钪 Scandium nitride 25

氮化铝 Aluminum nitride 26

氮化镁 Magnesium nitride 26

* 氮化铌 Niobium nitride 26

氮化镍 Nickel nitride 26

* 氮化硼 Boron nitride 26

* 氮化铍 Beryllium nitride 27

氮化钛 Titanium nitride 27

* 氮化钽 Tantalum nitride 27

氮化钍 Thorium nitride 27

氮化锌 Zinc nitride 27

* 氮化铟 Indium nitride 27

氮化铀 Uranium nitride 27

* 氮化锗 Germanium nitride 27

氮氧化硅 Silicon oxynitride 28

德雷斯登绿 Dresden green 28

地开石 Dickite 28

碲 Tellurium 28

* 碲化铋 Bismuth telluride 28

* 碲化镉 Cadmium telluride 29

* 碲化铅 Lead telluride 29

* 碲化锑银 Silver antimony
telluride 29

碲化锌 Zinc telluride 29

电解质 Electrolyte 29

电气石 Tourmaline 29

垫砂 Placing sand 30

淀粉 Starch 30

毒重石 Witherite 30

独居石, 磷铈镧矿 Monazite 30

煅烧高岭土 Kaolin, calcined ... 31

煅烧硅酸铝 Aluminum silicate,
calcined 31

多水高岭土, 叙永土, 埃洛石
Halloysite 31

E

二硅化钒 Vanadium silicide 32

二硅化钼 Molybdenum disilicide
..... 32

二硅化钨 Tungsten silicide 32

二硫化钼 Molybdenum disulfide
..... 32

* 二硼化锆 Zirconium diboride
..... 33

二硼化钛 Titanium diboride 33

* 二硼化钽 Tantalum diboride
..... 33

二氧化锆, 氧化锆 Zirconium
oxide 34

二氧化硅, 石英 Silica 35

二氧化锰 Manganese dioxide 41

* 二氧化铈, 氧化铈 Cerium
oxide 42

二氧化钛, 钛白 Titanium dio-
xide 43

二氧化锡, 氧化锡 Stannic oxide	46
二氧化铀 Uranium dioxide	48
* 二氧化锗 Germanium dioxide	48

F

钒钼黄 Vanadium zirconium yellow	49
钒钼蓝 Vanadium zirconium blue	49
反絮凝剂, 解凝剂 Deflocculant	50
方沸石 Analcite	53
方解石 Calcite	53
方镁石 Periclase	53
方锰矿 Manganosite	53
方钠石 Sodalite	53
方硼石 Boracite	53
方铅矿 Galena	54
方石英 Cristobalite	54
方锑矿 Senarmontite	54
方铁矿 Wüstite	54
方钍矿, 方钍石 Thorianite	54
废瓷器 Waste porcelain	54
沸石, 泡沸石 Zeolite	55
酚醛树脂 Phenol formaldehyde resin	55
氟 Fluorine	55
氟硅酸钾 Potassium silicofluoride	55
氟硅酸钠 Sodium fluosilicate	55
氟化钡 Barium fluoride	56
氟化钙 Calcium fluoride	56
氟化镉 Cadmium fluoride	56

* 氟化钾 Potassium fluoride	56
氟化铝 Aluminum fluoride	57
氟化镁 Magnesium fluoride	57
氟化氢铵 Ammonium bifluoride	57
* 氟化铈 Cerium fluoride	57
氟化锶 Strontium fluoride	57
氟磷灰石 Fluorapatite	57
氟铝酸钠 Sodium fluoaluminate	57
氟重晶石 Fluorbarite	58
富硅高岭石, 蠕陶土 Anauxite	58

G

钙长石 Anorthite	58
钙榴石, 钙铬柘榴石, 绿柘榴石 Uvarovite	58
钙铝黄长石 Gehlenite	58
钙镁橄榄石 Monticellite	58
钙石 Calspar	59
钙十字石 Phillipsite	59
钙钛矿 Perovskite	59
钙霞石 Cancrinite	59
橄榄石 Olivine	59
刚果红, 直接大红 4B, 直接朱红, 直接煮红 Congo red	59
刚玉 Corundum	59
刚玉砂 Corundum sand	60
高岭石 Kaolinite	60
高岭土, 瓷土 Kaolin	61
高锰酸钾, 灰锰氧 Potassium permanganate	65
* 锆酸钡 Barium zirconate	66
* 锆酸钙 Calcium zirconate	66

- * 锆酸镉 Cadmium zirconate 66
- * 锆酸锂 Lithium zirconate 66
- * 锆酸镁 Magnesium zirconate ... 66
- * 锆酸铅 Lead zirconate 67
- * 锆酸锶 Strontium zirconate 67
- * 锆钛酸铅 Lead zirconate titanate
..... 67
- 锆英石, 锆石, 风信子石 Zircon
..... 67
- 镉 Cadmium 69
- 镉红, 镉硒红, 硒红 Cadmium
red 69
- 镉黄 Cadmium yellow 69
- 铬 Chromium 69
- 铬黄, 铅铬黄 Chrome yellow ... 70
- 铬绿 Chrome green 70
- 铬镁尖晶石, 镁铬铁矿
Magnesiochromite 70
- 铬明矾, 铬钾矾, 铬矾 Chrome
alum 70
- 铬铅矿 Crocoite 70
- 铬酸钡 Barium chromate 70
- 铬酸钴 Cobalt chromate 71
- 铬酸钾 Potassium chromate 71
- 铬酸铅, 铬黄 Lead chromate ... 71
- 铬酸铁 Iron chromate 71
- 铬铁矿 Chromite 72
- 骨灰 Bone ash 72
- 钴蓝色剂 Zaffre 75
- 钴土, 碗花 Asbolane 75
- 光卤石 Carnallite 75
- 光泽彩料 Lustre (Lustre color,
lustre stain) 75
- 硅 Silicon 77
- 硅化锆 Zirconium silicide 77
- 硅化铬 Chromium silicide 77
- * 硅化六硼 Hexaboron silicide ... 78
- 硅化镁 Magnesium silicide 78
- 硅化锰 Manganese silicide 78
- * 硅化铌 Niobium silicide 78
- 硅化钛 Titanium silicide 78
- * 硅化钽 Tantalum silicide 78
- 硅灰石 Wollastonite 78
- 硅胶, 硅酸凝胶, 氧化硅胶
Silica gel 80
- 硅镁石 Humite 80
- 硅硼钙石 Datolite 81
- 硅铍石 Phenakite 81
- 硅酸 Silicic acid 81
- 硅酸钡 Barium silicate 81
- 硅酸钙 Calcium silicate 81
- 硅酸锆 Zirconium silicate 81
- * 硅酸锆钡 Barium zirconium
silicate 81
- 硅酸锆钙 Calcium zirconium
silicate 81
- 硅酸镉 Cadmium silicate 81
- 硅酸钴 Cobalt orthosilicate 81
- * 硅酸铪 Hafnium silicate 82
- 硅酸钾 Potassium silicate 82
- 硅酸铝 Aluminum silicate 82
- 硅酸铝钙 Calcium alumina silicate
..... 82
- 硅酸铝镁 Magnesium aluminum
silicate 83
- 硅酸镁钙 Calcium magnesium
silicate 83
- 硅酸锰 Manganese silicate 83
- 硅酸钠, 水玻璃, 泡花碱 Sodium
silicate 84

硅酸铅 Lead silicate	84
硅酸锌 Zinc silicate	85
硅酸乙酯,正硅酸乙酯 Ethyl silicate	86
硅酮,聚硅酮,硅氧树脂 Silicones	86
硅线石 Sillimanite	87
硅锌矿 Willemite	87
硅藻土 Diatomaceous earth	88
滚花用氧化物 Graining oxide ...	89
过氧化钡 Barium peroxide	89

H

海草灰苏打 Barilla	90
海蓝宝石 Aquamarine	90
海绿石 Glauconite	90
海泡石 Sepiolite	90
褐铁矿 Limonite	90
黑铜矿 Tenorite	90
黑钨矿,钨锰铁矿 Wolframite ...	91
黑云母 Biotite	91
红锑矿,橘红硫锑矿 Kermesite	91
红柱石,菊花石 Andalusite	91
虹彩化合物 Iridizing compounds	92
糊精 Dextrin	92
滑石 Talc	92
化妆土,釉底料 Engobe	97
环氧树脂 Epoxy resin	97
缓凝剂 Retarder	98
黄长石,方柱石 Melilite	99
黄耆胶 Gum tragacanth	99
黄铁矿,硫铁矿 Pyrite	99
黄玉,黄晶 Topaz	99

磺化木质素,木质素磺酸 Lignosulphonate	100
辉钼矿 Molybdenite	100
辉石 Augite	101
辉锑矿 Antimonite	101
辉铜矿 Chalcocite	101
混合稀土,钕镨料 Didymium ...	101
火山灰 Volcanic ash(Volcanic dust)	101

J

鸡血石,血玉髓 Bloodstone	102
镓 Gallium	102
甲基纤维素,纤维素甲醚 Methyl cellulose	102
甲基紫,龙胆紫,碱性紫 5BN Methyl violet	103
钾长石,正长石 Orthoclase	103
钾霞石 Kaliophilite	104
假蓝宝石 Sapphirine	104
* 尖晶石 Spinel	104
* 尖晶石铁氧体 Ferrosphenel	107
碱 Alkali	108
碱金属 Alkaline metals	109
碱式碳酸镁 Basic magnesium carbonate	110
碱式碳酸铅,碳酸铅白,铅白, 白铅粉 Lead carbonate	110
碱土,碱土金属氧化物 Alkaline earths	110
* 浆料 Paste	110
胶 Glue	111
胶粘剂,粘合剂,粘着剂 Binder	111
焦磷酸镁 Magnesium pyropho-	

sphate	113
焦磷酸锰 Manganese pyrophosphate	113
焦磷酸钠 Tetrasodium pyrophosphate	114
焦磷酸氧锆 Zirconyl pyrophosphate	114
金 Gold	114
金刚石粉抛光剂 Diamond powder compounds	117
金红石 Rutile	117
金水 Liquid gold	118
金绿宝石, 金绿玉 Chrysoberyl	118
金云母 Phlogopite	118
* 金属互化物, 金属间化合物 Intermetallic compound	118
金属化材料 Metallizing material	119
* 金属陶瓷 Cermet	123
* 金属有机化合物 Organometallic	125
金紫红, 凯沙金凯 Purple of cassius	125
堇青石 Cordierite	125
浸渍涂料 Dip coatings	127
聚丙烯酸钠 Polysodium acrylate	127
聚丙烯酰胺 Polyacrylamide	128
聚乙酸乙烯酯 Polyvinyl acetate	128
聚氯乙烯 Polyvinyl chloride (简写 PVC)	128
聚四氟乙烯, 塑料王 Teflon	129
聚乙二醇 Polyethylene glycols	

.....	129
聚乙烯 Polyethylene	130
聚乙烯醇 Polyvinyl alcohol	130
聚乙烯醇缩丁醛树脂 Polyvinyl butyral resin	131
聚酯树脂 Polyester resin	131
绢云母 Sericite	131

K

卡罗来纳石 Carolina stone	133
康沃尔瓷石 Cornwall stone	133
柯尼什石 Cornish stone	134
科伐铁钴镍合金 Kovar	134
可溶性无水石膏 Soluble anhydrite	135
克列夫石 Cliffstone	135
孔雀绿, 碱性绿, 品绿 Malachite green	135
孔雀石 Malachite	136
* 块滑石 Steatite	136

L

拉长石 Labradorite	137
蜡 Wax	137
蓝粉, 吹青, 钴蓝色剂 Powder blue	137
蓝晶石 Kyanite	138
蓝线石 Dumortierite	139
锂 Lithium	139
锂化合物 Lithium compounds	139
锂辉石 Spodumene	139
锂磷铝石 Amblygonite	141
锂霞石 Eucrytite	141
锂云母, 鳞云母, 红云母 Lepidolite	141

磷化钙 Calcium phosphide	142		149
* 磷化镓 Gallium phosphide	142	硫化钴 Cobalt sulfide	150
磷化硼 Boron phosphide	143	* 硫化镧 Lanthanum sulfide	151
磷化铁 Iron phosphides	143	硫化铝 Aluminum sulfide	151
* 磷化铟 Indium phosphide	143	* 硫化铅 Lead sulfide	151
磷灰石 Apatite	143	硫化钐, 三硫化二钐 Samarium sulfide	151
磷酸二氢钠 Sodium dihydrogen phosphate	144	* 硫化铈 Cerium sulfide	151
磷酸钙, 磷酸三钙 Calcium phosphate	144	硫化钍 Thorium sulfide	151
磷酸钾 Potassium orthophosphate	145	硫化锌 Zinc sulfide	151
磷酸铝 Aluminum orthophosphate	145	硫化亚铁 Iron(II) sulfide	152
磷酸镁 Magnesium phosphate	145	硫化亚铜 Copper(I) sulfide	152
磷酸锰 Manganese phosphate	145	硫柳汞钠, 硫柳汞 Merthiolate	152
磷酸钠, 磷酸三钠 Sodium phosphate	145	硫锰矿 Alabandite	152
磷酸氢二钠 Sodium hydrogen phosphate	145	硫酸 Sulfuric acid	152
磷酸铁 Ferric phosphate	145	硫酸铵, 硫铵 Ammonium sulfate	153
磷酸锌 Zinc orthophosphate	146	硫酸钡 Barium sulfate	153
磷酸盐熔渣, 磷矿渣 Phosphate slag	146	硫酸钙 Calcium sulfate	153
磷石英 Tridymite	146	硫酸钴, 七水硫酸钴 Cobalt sulfate	153
菱沸石 Chabazite	146	硫酸镁, 泻盐 Magnesium sulfate	154
菱镁矿 Magnesite	146	硫酸钠 Sodium sulfate	155
菱锰矿 Rhodochrosite	147	硫酸镍 Nickel sulfate	156
菱锶矿 Strontianite	147	硫酸锶 Strontium sulfate	157
菱铁矿 Siderite	147	硫酸铜, 五水硫酸铜, 胆矾, 蓝矾 Copper sulfate	157
菱锌矿 Smithsonite	148	六硼化锶 Strontium hexaboride	157
硫 Sulfur	148	炉渣, 熔渣 Slag	158
硫锑矿 Greenockite	149	铝合金 Aluminum alloy	158
硫化钡 Barium sulfide	149	铝化铬 Chromium aluminide	159
硫化镉, 镉黄 Cadmium sulfide	149	铝化钴 Cobalt aluminide	159

铝化钼 Molybdenum aluminide	芒硝, 皮硝 Salt cake	170
..... 159	煤 Coal	170
* 铝化镍 Nickel aluminide	镁橄榄石, 硅镁石 Forsterite	171
..... 159	镁黄长石 Akermanite	171
铝酸钡 Barium aluminate	镁铝榴石 Pyrope	171
..... 160	镁绿泥石 Amesite	171
铝酸钙 Calcium aluminate	镁蔷薇辉石 Merwinite	171
..... 160	镁铁尖晶石 Magnesioferrite	171
铝酸钴 Cobalt aluminate	蒙脱石 Montmorillonite	171
..... 160	锰 Manganese	172
铝酸镍 Nickel aluminate	锰铝柘榴石 Spessartite	172
..... 160	锰铁尖晶石, 锰尖晶石 Jacobsite	172
* 铝酸铍 Beryllium aluminate	 172	
..... 160	锰土 Wad clay	172
铝酸锶 Strontium aluminate	* 密封剂, 包封材料 Encapsulant	173
..... 160	 173	
铝土矿, 铝矾土 Bauxite	蜜胺甲醛树脂, 三聚氰胺甲醛树脂 Melamine formaldehyde	173
..... 161	 173	
绿泥石 Chlorite	敏化剂, 活化剂 Sensitizing compounds	174
..... 164	 174	
绿坡缕石, 坡缕石 Attapulgite	明矾, 白矾 Alum	174
..... 164	明矾石 Alunite	174
绿松石 Agaphite	明胶 Gelatin	174
..... 164	莫来石, 富铝红柱石 Mullite	175
绿脱石, 囊脱石, 硅铁石 Nontronite	 175	
..... 164	木炭 Charcoal	176
绿柱石, 绿玉, 祖母绿 Beryl	木质素 Lignin	176
..... 164	钼 Molybdenum	177
氯化钡 Barium chloride	钼华 Molybdate	178
..... 165	钼铅矿, 彩钼铅矿 Wulfenite	178
氯化钾 Potassium chloride	钼酸 Molybdic acid	178
..... 165	钼酸铵 Molybdate, ammonium	178
氯化金, 三氯化金 Gold chloride	钼酸钡 Molybdate, barium	178
..... 165	钼酸钙 Molybdate, calcium	179
氯化钠, 食盐 Sodium chloride		
..... 166		
氯化铁, 三氯化铁, 氯化高铁 Ferric chloride		
..... 167		
氯化亚锡, 二氯化锡 Stannous chloride		
..... 168		
氯化银 Silver chloride		
..... 168		
氯黄晶 Zunyite		
..... 168		
卵磷脂 Lecithin		
..... 168		
M		
玛瑙 Agate		169
吗啉, 1,4-氧氮杂环己烷 Morpholine		169