

毛培坤 编

# 实用发用 化妆品配方集



Chemical Industry Press



化学工业出版社  
化学与应用化学出版中心

# 实用发用化妆品配方集

毛培坤 编



化学工业出版社  
化学与应用化学出版中心

· 北京 ·

# (京) 新登字 039 号

## 图书在版编目 (CIP) 数据

实用发用化妆品配方集/毛培坤编. —北京:  
化学工业出版社, 2005.10  
ISBN 7-5025-7713-0

I. 实… II. 毛… III. 毛发化妆品-配方  
IV. TQ658.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 115463 号

---

### 实用发用化妆品配方集

毛培坤 编

责任编辑: 靳星瑞

责任校对: 边涛

封面设计: 郑小红

\*

化学工业出版社 出版发行  
化学与应用化学出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

购书咨询: (010)64982530

(010)64918013

购书传真: (010)64982630

<http://www.cip.com.cn>

\*

新华书店北京发行所经销

北京市兴顺印刷厂印装

开本 850mm×1168mm 1/32 印张 11½ 字数 288 千字

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-7713-0

定 价: 29.00 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

## 内 容 提 要

本书系统介绍发用化妆品实用配方约 1100 例，包括洗发、护发、整发、染发、烫发、剃须、脱毛等化妆品配方，内容新颖实用，排列有序，便于查阅。

本书可供化妆品及相关领域的科研人员和管理人员及院校师生参考。

# 前 言

随着社会的进步和人们物质、文化生活水平的提高，人们对化妆品的需求正日益扩大，化妆品工业已成为精细化工中发展最为迅速的产业。化妆品已成为现代文明社会中各年龄层次人群的日常必需消费品。近年来，国内外出版了多本有关化妆品的书籍，这是十分可喜的现象。据读者反映，目前已出版的书籍有一部分偏重理论叙述，另一部分偏重配方罗列介绍，很少有将理论叙述与配方融为一体书籍，特别缺少对某一类化妆品作全面深入介绍的书籍。为此，作为一种尝试，为适应发用化妆品研制、开发和生产部门专业人员的需要，编者精心编写了这本《实用发用化妆品配方集》。

本书收录了约 1100 例发用化妆品配方。全书共分七章。第一章为洗发化妆品，包括透明香波、去头屑香波、珠光香波、凝胶香波、温和香波和调理香波；第二章为护发化妆品，包括护发素、头发调理剂、生发水、护发发乳、焗油膏、防晒护发素、护发水和定型护发素；第三章为整发化妆品，包括喷发胶、护发摩丝、发用凝胶（无水透明发膏，啫哩膏，啫哩水）、定型发膏、整发发乳、发油和发蜡；第四章为染发化妆品，包括暂时性染发剂、半永久性染发剂、永久性染发剂、渐进式染发剂（空气氧化染发剂，金属盐染发剂）和头发漂白剂；第五章为烫发化妆品，包括热法烫发液、冷法烫发液（巯基乙酸冷烫液，半胱氨酸冷烫液，其他冷烫液）和直发剂；第六章为剃须化妆品，包括湿式剃须化妆品（无泡剃须膏，泡沫剃须膏，气溶胶剃须泡沫，滞后起泡气溶胶剃须凝胶）、干式剃须化妆品（电动剃须前化妆水，电动剃须前滑石粉制品）和剃须后皮肤护理化妆品（剃须后护肤液，其他剃须后护肤制品）；第七

章为脱毛化妆品，包括拔毛剂（拔毛蜡棒，拔毛贴）、化学脱毛剂（硫化物脱毛剂，巯基乙酸类脱毛剂）和脱毛后护肤洗剂。

本书的编写方式，首先简要介绍各类发用化妆品的性能特点、制备方法，然后以所含特征性原材料命名配方名称，并有序排列，读者仅需查阅目录，就可把握此类发用化妆品的概貌，因此，能方便地检索到所需产品配方实例。本书中涉及到的百分含量，没有特别注明的都为质量分数。读者若有疑问，或需咨询有关事宜，可直接与编者联系（电话 0510-85867009）。

在编写过程中，参考了大量的国内外专著和其他文献资料，在此，谨向原著作者表示衷心感谢。同时得到江南大学化学与材料工程学院曹光群院长和同事的热情支持和帮助，得到化学工业出版社编辑的热情指导，在此一并致谢。

限于编者的业务水平，编写时间紧迫，书中错误和缺点在所难免，敬请读者指正。

江南大学（原无锡轻工大学）  
化学与材料工程学院教授  
毛培坤

# 目 录

<b>1 洗发化妆品</b> .....	1
1.1 透明香波 .....	2
1.1.1 通用型透明香波 (I~V) .....	2
1.1.2 皂基型透明香波 (I~IV) .....	3
1.1.3 水溶性芒果核油衍生物透明香波 .....	4
1.1.4 蛋白质透明香波 .....	4
1.1.5 $C_{12}$ 酰胺醚硫酸镁透明香波 .....	4
1.1.6 芒果核油甘油酯 (EO) <sub>70</sub> 醚透明香波 .....	5
1.1.7 含硫羧甲基角朊透明香波 .....	5
1.1.8 水溶性聚乙烯酰氨基葡萄糖透明香波 .....	5
1.1.9 聚乙烯吡咯烷酮透明香波 .....	5
1.1.10 溶解硫透明香波 .....	6
1.1.11 丙二酸单钠透明香波 .....	6
1.1.12 丙烯酸聚合物透明香波 .....	6
1.1.13 仲烷基醚透明香波 .....	6
1.1.14 水解蛋白透明香波 .....	6
1.1.15 植物蛋白透明香波 .....	7
1.1.16 聚乙烯醇透明香波 .....	7
1.1.17 水溶性壳多糖衍生物透明香波 .....	7
1.1.18 接枝聚合物透明香波 .....	7
1.1.19 麦门冬·糖透明香波 .....	8
1.1.20 壳聚糖盐透明香波 .....	8
1.1.21 睡菜叶液透明香波 .....	8
1.1.22 花楸果液透明香波 .....	8
1.1.23 软木液透明香波 .....	9
1.1.24 菖蒲根液透明香波 .....	9

1.2	去头屑香波	9
1.2.1	硫化硒去头屑香波	10
1.2.2	胶体硫头屑控制香波	11
1.2.3	S或Se去头屑香波	11
1.2.4	二硫化硒去头屑香波	11
1.2.5	吡咯并喹啉酮去头屑香波	11
1.2.6	DL-缬氨酸去头屑香波	11
1.2.7	甘宝素去头屑香波	12
1.2.8	吡啶硫酮锌去头屑香波 (I~Ⅲ)	12
1.2.9	羟甲辛吡酮 (OCT) 去头屑香波 (I~V)	15
1.2.10	C <sub>11</sub> 烯酸单乙醇酰胺防头屑香波	17
1.2.11	C <sub>11</sub> 烯酸二乙醇酰胺防头屑香波	17
1.2.12	C <sub>11</sub> 烯酸单乙醇酰胺磺基琥珀酸钠去屑香波	17
1.2.13	柠檬酸三乙酯去头屑香波	17
1.2.14	甘氨酸锌衍生物去头屑香波	18
1.2.15	2,4,4'-三氯-2'-羟基二苯醚去头屑香波	18
1.2.16	荨麻萃取液防头屑香波	18
1.2.17	芥酸油醇酯防头屑香波	18
1.2.18	甘草亭酸去头屑香波	19
1.3	珠光香波	19
1.3.1	乙二醇单硬脂酸酯珠光香波 (I~IV)	20
1.3.2	乙二醇二硬脂酸酯珠光香波 (I~III)	21
1.3.3	聚乙二醇二硬脂酸酯珠光香波	22
1.3.4	单硬脂酸甘油酯珠光香波	22
1.3.5	珠光浆珠光香波 (I, II)	23
1.3.6	二氧化钛/云母珠光香波 (I~IV)	23
1.4	凝胶香波	24
1.4.1	烷基硫酸三乙醇胺/咪唑啉甜菜碱凝胶香波	26
1.4.2	烷基硫酸三乙醇胺/月桂酸二乙醇酰胺凝胶香波	27
1.4.3	N-酰基-N-甲基牛磺酸钠/咪唑啉甜菜碱凝胶香波	27
1.4.4	烷基硫酸钠/酰胺基丙基甜菜碱凝胶香波	27
1.4.5	烷基硫酸钠/酰胺基丙基甜菜碱凝胶香波	27
1.4.6	烷基 (EO) <sub>3</sub> 醚硫酸铵/烷基甜菜碱凝胶香波	28



1.4.7	烯基磺酸钠/酰胺基丙基甜菜碱凝胶香波 (I, II)	28
1.4.8	烷基硫酸铵/酰胺基丙基甜菜碱凝胶香波	29
1.4.9	烷基 (EO) <sub>3</sub> 醚硫酸钠/月桂酸二乙醇酰胺凝胶香波	29
1.4.10	烷基 (EO) <sub>3</sub> 醚硫酸钠/椰油酸二乙醇酰胺凝胶香波	29
1.4.11	卡波-940 凝胶香波	29
1.4.12	卡波-941 凝胶香波	30
1.4.13	羟乙基纤维素凝胶香波 (I, II)	30
1.4.14	羟丙基甲基纤维素凝胶香波	30
1.5	温和香波	30
1.5.1	烷基磷酸酯香波 (I~III)	33
1.5.2	磷酸酯两性表面活性剂香波 (I, II)	34
1.5.3	特种两性表面活性剂香波	34
1.5.4	季铵盐磷酸酯香波	35
1.5.5	烷基聚氧丙烯醚磷酸酯香波	35
1.5.6	不饱和烷基醚磷酸酯香波	35
1.5.7	脂肪酸单乙醇酰胺醚磷酸酯香波	36
1.5.8	2-羟基烷基磷酸酯香波	36
1.5.9	N-(2-羟基烷基)-N-甲基氨基乙基磷酸酯香波	36
1.5.10	烷基醚磷酸酯香波	36
1.5.11	N-酰基-N-甲基牛磺酸盐香波 (I~III)	37
1.5.12	烷基聚葡萄糖苷香波 (I~IX)	37
1.5.13	烷基聚糖苷硫酸盐香波	40
1.5.14	甲基糖苷衍生物香波	40
1.5.15	磺基琥珀酸酯香波 (I~III)	40
1.5.16	琥珀酸衍生物香波 (I, II)	41
1.5.17	酰基氨基酸盐香波 (I~VIII)	42
1.5.18	酰基-N-甲基氨基酸盐香波	44
1.5.19	$\beta$ -氨基丙酸型两性表面活性剂香波 (I, II)	44
1.5.20	含链接酰胺的瓜香波	45
1.5.21	月桂酸钾香波	45
1.5.22	PEG 多胺缩合树脂香波	45
1.5.23	聚氧乙烯脱乙酰壳多糖香波	46
1.5.24	酰氨基胺化合物香波	46

1.5.25	氧化胺型表面活性剂香波	46
1.5.26	脂肪酸单乙醇酰胺 EO 加成物香波	46
1.5.27	脂肪酸酰胺 PO-EO 加成物香波	47
1.5.28	糖衍生阴离子表面活性剂香波	47
1.5.29	酰基咪唑啉两性表面活性剂香波	47
1.5.30	单/双椰油酸甘油酯 (EO) <sub>30</sub> 醚香波	47
1.5.31	聚乙二醇香波	48
1.5.32	婴儿香波 (I ~ XVII)	48
1.6	调理香波	53
1.6.1	季铵盐/酰基肌氨酸调理香波	57
1.6.2	季铵盐/泛醇调理香波	58
1.6.3	季铵盐/酰胺基甘氨酸调理香波	58
1.6.4	季铵盐/甲基葡糖苷衍生物调理香波	58
1.6.5	季铵盐/酰胺基丙基甜菜碱调理香波	59
1.6.6	季铵盐/酰基胶原多肽调理香波	59
1.6.7	季铵盐/酰基精氨酸衍生物调理香波	59
1.6.8	季铵盐/酰基肌氨酸盐调理香波	59
1.6.9	季铵盐/水解动物蛋白衍生物调理香波	60
1.6.10	季铵盐/凡士林调理香波	60
1.6.11	季铵盐/椰油酰胺调理香波	60
1.6.12	季铵盐/小麦蛋白水解物调理香波	60
1.6.13	季铵盐/烷基葡糖苷调理香波	61
1.6.14	季铵盐/烷基醚乙基甜菜碱调理香波	61
1.6.15	季铵盐/磷酸酯两性表面活性剂调理香波	61
1.6.16	季铵盐/仲胺基季铵盐调理香波	61
1.6.17	季铵盐/磺基琥珀酸盐调理香波	62
1.6.18	季铵盐/酰基肌氨酸盐调理香波	62
1.6.19	季铵盐/烷基聚葡糖苷调理香波	62
1.6.20	聚季铵盐/酰基丙基吗啡啉乳酸盐调理香波	63
1.6.21	聚季铵盐/酰基谷氨酸盐调理香波	63
1.6.22	聚季铵盐/吡咯烷酮羧酸盐调理香波	63
1.6.23	聚季铵盐/ <i>N</i> -酰基- <i>N</i> -甲基牛磺酸盐调理香波	63
1.6.24	聚季铵盐/水解全麦蛋白调理香波	64

1.6.25	聚季铵盐/吡啶酮衍生物调理香波 .....	64
1.6.26	聚季铵盐/酰胺基丙基吗啉脒调理香波 .....	64
1.6.27	聚季铵盐/水溶性胶原调理香波 .....	65
1.6.28	季铵盐/PVP 调理香波 .....	65
1.6.29	季铵盐/阳离子纤维素调理香波 ( I , II ) .....	65
1.6.30	阳离子纤维素/油醇基二甲基氧化胺调理香波 .....	66
1.6.31	阳离子纤维素/没食子酸调理香波 .....	66
1.6.32	阳离子纤维素/二丙二醇单丙基醚调理香波 .....	66
1.6.33	阳离子纤维素/烷基磷酸盐调理香波 .....	66
1.6.34	阳离子纤维素/酰基咪唑啉脒甜菜碱调理香波 .....	67
1.6.35	阳离子纤维素/癸基葡萄糖苷调理香波 .....	67
1.6.36	阳离子纤维素/磺基琥珀酸酯调理香波 ( I , II ) .....	67
1.6.37	阳离子纤维素/角蛋白多肽调理香波 .....	67
1.6.38	阳离子纤维素/酰胺基磺基琥珀酸盐调理香波 .....	68
1.6.39	阳离子纤维素/鼠尾草提取液调理香波 .....	68
1.6.40	阳离子纤维素/大豆卵磷脂调理香波 .....	68
1.6.41	阳离子纤维素/羟基化乳酸甘油醇调理香波 .....	69
1.6.42	阳离子纤维素/羟基甲酮调理香波 .....	69
1.6.43	阳离子纤维素/1-薄荷醇调理香波 .....	69
1.6.44	阳离子纤维素/N-酰基-N-甲基牛磺酸盐调理香波 .....	70
1.6.45	阳离子纤维素/酰基丙基甜菜碱调理香波 ( I , II ) .....	70
1.6.46	阳离子纤维素/2-乙基己基-4-甲氧基肉桂酸盐调理香波 .....	70
1.6.47	阳离子纤维素/蛋白阳离子调理香波 .....	71
1.6.48	阳离子纤维素/明胶阳离子/季铵盐调理香波 .....	71
1.6.49	瓜尔胶阳离子/酰基肌氨酸盐调理香波 .....	71
1.6.50	瓜尔胶阳离子/酰胺基丙基甜菜碱调理香波 .....	72
1.6.51	瓜尔胶阳离子/季铵盐调理香波 ( I , II ) .....	72
1.6.52	瓜尔胶阳离子/卡波树脂调理香波 .....	72
1.6.53	瓜尔胶阳离子/甲基纤维素类调理香波 .....	73
1.6.54	瓜尔胶阳离子/羟丙基甲基纤维素调理香波 .....	73
1.6.55	果阿胶阳离子调理香波 .....	74
1.6.56	PVP/VP-季铵盐共聚物调理香波 .....	74
1.6.57	VP-季铵盐共聚物调理香波 .....	74

1. 6. 58	丙烯酸钠-季铵共聚物调理香波 .....	75
1. 6. 59	聚二甲基硅氧烷/C <sub>16</sub> 烷酸 2-乙基己酯调理香波 .....	75
1. 6. 60	聚二甲基硅氧烷/甲基葡萄糖苷衍生物调理香波 .....	75
1. 6. 61	聚二甲基硅氧烷/氢化蓖麻油调理香波 .....	75
1. 6. 62	聚二甲基硅氧烷/邻苯二甲酸衍生物调理香波 ( I , II ) .....	75
1. 6. 63	聚二甲基硅氧烷/咪唑啉磺盐甜菜碱调理香波 .....	76
1. 6. 64	聚二甲基硅氧烷/烷基葡萄糖苷聚氧丙烯醚调理香波 .....	76
1. 6. 65	聚二甲基硅氧烷/氢化卵磷脂调理香波 .....	77
1. 6. 66	聚二甲基硅氧烷/烷基醚磺基琥珀酸酯调理香波 .....	77
1. 6. 67	氨基硅氧烷调理香波 .....	77
1. 6. 68	氨基硅氧烷/季铵盐调理香波 .....	77
1. 6. 69	聚硅氧烷季铵盐/水解蛋白质调理香波 .....	78
1. 6. 70	聚硝基甲基硅氧烷调理香波 .....	78
1. 6. 71	聚二甲基硅氧烷/聚季铵盐调理香波 ( I ~ IV ) .....	78
1. 6. 72	聚二甲基硅氧烷/季铵盐调理香波 ( I ~ III ) .....	79
1. 6. 73	聚季铵盐/丙烯酸树脂甜菜碱-丙烯酸甲酯调理香波 .....	80
1. 6. 74	聚二甲基硅氧烷/阳离子纤维素/甲基丙烯酸-丙烯酸酯 共聚物调理香波 .....	81
1. 6. 75	聚二甲基硅氧烷/阳离子纤维素/卡波树脂调理香波 .....	81
1. 6. 76	聚二甲基硅氧烷/季铵盐/阳离子纤维素调理香波 .....	82
1. 6. 77	聚二甲基硅氧烷/VP-甲基丙烯酸共聚物调理香波 .....	82
1. 6. 78	聚二甲基硅氧烷/VP-乙酸乙烯酯共聚物调理香波 .....	82
1. 6. 79	聚二甲基硅氧烷/季铵盐/硅橡胶调理香波 .....	83
1. 6. 80	聚二甲基硅氧烷/季铵盐/汉生胶调理香波 .....	83
1. 6. 81	聚二甲基硅氧烷/全氟聚醚/汉生胶调理香波 .....	83
1. 6. 82	二甲基硅氧烷-VP 等共聚物调理香波 .....	84
1. 6. 83	二甲基硅氧烷-甲基丙烯酸酯类共聚物调理香波 .....	84
1. 6. 84	聚二甲基硅氧烷/瓜尔胶阳离子调理香波 .....	84
1. 6. 85	聚二甲基硅氧烷/改性聚硅氧烷调理香波 .....	85
1. 6. 86	聚二甲基硅氧烷/VP-季铵盐共聚物调理香波 .....	85
1. 6. 87	聚二甲基硅氧烷/季铵盐/VP-乙酸乙烯酯共聚物调理香波 .....	85
1. 6. 88	聚二甲基硅氧烷/阳离子纤维素调理香波 ( I ~ IV ) .....	85
1. 6. 89	改性聚二甲基硅氧烷调理香波 ( I , II ) .....	87

1.6.90	改性聚二甲基硅氧烷/聚季铵盐/季铵盐调理香波	88
1.6.91	改性聚二甲基硅氧烷/聚季铵盐调理香波 (I, II)	88
1.6.92	改性聚硅氧烷/阳离子纤维素调理香波 (I~III)	89
1.6.93	聚甲基硅氧烷/瓜尔胶阳离子/卡波树脂调理香波 (I, II)	90
1.6.94	聚甲基硅氧烷/瓜尔胶阳离子调理香波	90
1.6.95	瓜尔胶阳离子/蛋白阳离子/VP-甲基丙烯酸氨基乙酯共聚物季铵盐调理香波	90
1.6.96	聚季铵盐/全氟聚甲基异丙醚调理香波	91
1.6.97	蛋白化聚二甲基硅氧烷/季铵盐调理香波	91
1.6.98	水解全麦蛋白调理香波	92
1.6.99	水解大豆蛋白调理香波	92
1.6.100	水解角蛋白调理香波 (I, II)	93
1.6.101	水解动物蛋白调理香波 (I, II)	93
1.6.102	水解动物蛋白/PVP-PVA 调理香波	94
1.6.103	水解动物蛋白/二苯酮类防晒剂调理香波	94
1.6.104	椰油酸水解动物蛋白钾盐/季铵盐调理香波	95
1.6.105	水解弹性蛋白/胶原氨基酸调理香波	95
1.6.106	水解胶原蛋白/角蛋白氨基酸/改性聚二甲基硅氧烷调理香波	96
1.6.107	D-泛醇调理香波 (I, II)	96
1.6.108	D-泛醇/季铵盐调理香波	96
1.6.109	D-泛醇/水解胶原蛋白调理香波 (I, II)	97
1.6.110	D-泛醇/改性聚二甲基硅氧烷调理香波	97
1.6.111	D-泛醇/芦荟调理香波	98
1.6.112	D-泛醇/维生素 H 调理香波	98
1.6.113	鳄梨油调理香波	98
1.6.114	小麦胚芽油调理香波	99
1.6.115	玉米胚油调理香波	99
1.6.116	胡桃油调理香波	99
1.7	其他香波	100
1.7.1	浓缩香波 (1:7)	100
1.7.2	浓缩香波	100

1.7.3	干洗香波	100
1.7.4	气溶胶香波 (I, II)	100
1.7.5	高黏度香波	101
1.7.6	聚合物包容硅氧烷调理香波	101
1.7.7	蔗糖/蜜调理香波	102
1.7.8	棒状透明调理香波	102
1.7.9	除去沉积金属化合物香波	102
1.7.10	酰胺两相型香波	102
1.7.11	油类两相型香波	103
1.7.12	肉豆蔻酸异丙酯两相型香波	103
1.7.13	脂肪酶香波	103
1.7.14	低成本冷加工香波	103
1.7.15	按摩头发和头皮香波	104
1.7.16	两剂型染发香波	104
1.7.17	染发洗发调理香波	104
1.7.18	沙棘液防脱发调理香波	105
1.7.19	泛酸钙防脱发香波	105
<b>2</b>	<b>护发化妆品</b>	<b>106</b>
2.1	护发素	106
2.1.1	通用型护发素 (I~IV)	107
2.1.2	季铵盐/烷基葡糖苷护发素 (I, II)	108
2.1.3	季铵盐/全氟聚醚护发素	108
2.1.4	季铵盐/聚醚有机酸酯护发素	109
2.1.5	季铵盐/50%脱乙酰聚乙酰氨基葡糖护发素	109
2.1.6	季铵盐/2-萘磺酸钠护发素	109
2.1.7	季铵盐/葡糖酯护发素	109
2.1.8	季铵盐/三羟甲基长链烷烃护发素 (I, II)	110
2.1.9	季铵盐/单异硬脂酸季戊四醇酯护发素	110
2.1.10	季铵盐/两性磷酸酯护发素	110
2.1.11	季铵盐/金属盐护发素	110
2.1.12	季铵盐/2-羟基辛酸护发素	111
2.1.13	季铵盐/羟高铁血红素护发素	111
2.1.14	季铵盐/紫苏子油类黄酮护发素	111

2.1.15	季铵盐/聚乙烯粉护发素 .....	111
2.1.16	季铵盐/甘油聚氧乙烯醚三异硬脂酸酯护发素 .....	111
2.1.17	季铵盐/叔胺护发素 .....	112
2.1.18	季铵盐/ <i>N</i> -三(羟甲基)甲基脂肪酰胺护发素 .....	112
2.1.19	季铵盐/谷氨酸单钠护发素 .....	112
2.1.20	季铵盐/双羧甲基聚氧乙烯醚盐护发素 .....	113
2.1.21	季铵盐/羊毛酸酯护发素 .....	113
2.1.22	季铵盐/山萘醇护发素 .....	113
2.1.23	季铵盐/共聚物护发素 .....	113
2.1.24	季铵盐/金属丝护发素 .....	114
2.1.25	季铵盐/多元醇醚护发素 .....	114
2.1.26	季铵盐/高碳醇护发素 .....	114
2.1.27	季铵盐/月桂酰谷氨酸盐护发素 .....	114
2.1.28	季铵盐/环甲基硅酮护发素 .....	114
2.1.29	季铵盐/凡士林护发素 .....	115
2.1.30	季铵盐/卵磷脂漂洗型护发素 .....	115
2.1.31	季铵盐/氧化胺护发素 .....	115
2.1.32	季铵盐/ $C_{18}$ 烷基甲基硅氧烷护发素 .....	115
2.1.33	季铵盐/甲基苯基二甲基硅氧烷护发素 .....	115
2.1.34	阳离子纤维素/乳酸护发素 .....	116
2.1.35	阳离子纤维素/烷基酰胺基乙基盐酸胍护发香波 .....	116
2.1.36	阳离子纤维素/季铵盐护发素 .....	116
2.1.37	聚季铵盐/白油护发素 .....	116
2.1.38	聚季铵盐/季铵盐护发素 (I, II) .....	117
2.1.39	聚季铵盐/聚二甲基硅氧烷护发素 .....	117
2.1.40	聚二甲基硅氧烷/季铵盐护发素 (I ~ XI) .....	117
2.1.41	聚二甲基硅氧烷/液体石蜡护发素 .....	120
2.1.42	聚二甲基硅氧烷/阳离子纤维素护发素 .....	120
2.1.43	聚二甲基硅氧烷/全氟聚甲基异丙基醚护发素 .....	120
2.1.44	聚二甲基硅氧烷/羟甲辛吡酮护发素 .....	121
2.1.45	聚二甲基硅氧烷/共聚物护发素 .....	121
2.1.46	聚二甲基硅氧烷/卵磷脂护发素 .....	121
2.1.47	聚二甲基硅氧烷/染料染发护发素 .....	121

2.1.48	聚醚改性硅油/三羟甲基异 C <sub>18</sub> 酰胺 .....	122
2.1.49	硅氧烷油/季铵盐护发素 .....	122
2.1.50	氨基改性硅氧烷/季铵盐护发素 .....	122
2.1.51	烷氧基聚二甲基硅氧烷/季铵盐护发素 .....	122
2.1.52	聚二甲基硅氧烷/聚醚护发素 .....	123
2.1.53	氨基改性聚硅氧烷/酰胺护发素 .....	123
2.1.54	D-泛醇/季铵盐调理护发素 ( I , II ) .....	123
2.1.55	D-泛醇/水解蛋白/季铵盐调理护发素 ( I ~ III ) .....	123
2.1.56	D-泛醇/水解蛋白/卡波-934 调理护发素 .....	124
2.1.57	D-泛醇/角蛋白氨基酸调理护发素 .....	124
2.1.58	水解角蛋白/水解动物胶原调理护发素 .....	125
2.1.59	水解蛋白/角蛋白氨基酸调理护发素 .....	125
2.1.60	水解蛋白/季铵盐调理护发素 .....	125
2.1.61	水解蛋白/季铵盐/改性聚二甲基硅氧烷调理护发素 .....	125
2.1.62	水解蛋白/聚二甲基硅氧烷调理护发素 .....	125
2.1.63	全麦芽蛋白/季铵盐调理护发素 .....	126
2.1.64	水解蛋白季铵盐/季铵盐调理护发素 .....	126
2.1.65	角蛋白氨基酸/季铵盐调理护发素 .....	126
2.1.66	山杨树皮维生素调理护发素 .....	126
2.1.67	木贼液调理护发素 .....	127
2.1.68	麻栗果液调理护发素 .....	127
2.1.69	甘菊液调理护发素 .....	127
2.1.70	蜂胶液调理护发素 .....	128
2.1.71	聚合草油性头发调理护发素 .....	128
2.1.72	啤酒花液调理护发素 .....	128
2.1.73	常春藤液/季铵盐调理护发素 .....	128
2.1.74	甘菊液/季铵盐调理护发素 .....	128
2.1.75	丝瓜液/季铵盐调理护发素 .....	129
2.1.76	海藻液/季铵盐调理护发素 .....	129
2.2	头发调理剂 .....	129
2.2.1	季铵盐/季铵盐头发调理剂 .....	130
2.2.2	季铵盐/石蜡油微乳头发调理剂 .....	130
2.2.3	季铵盐/蛋白质头发调理剂 .....	130



2.2.4	季铵盐/巴西棕榈蜡头发调理剂 .....	130
2.2.5	季铵盐/羟乙基纤维素头发调理剂 .....	131
2.2.6	季铵盐/凡士林头发调理剂 .....	131
2.2.7	季铵盐聚合物头发调理剂 .....	131
2.2.8	季铵盐/C <sub>16</sub> 醇干性头发调理剂 .....	131
2.2.9	季铵盐/氧化胺透明头发调理剂 .....	132
2.2.10	季铵盐/胡萝卜素油三层液相头发调理剂 .....	132
2.2.11	季铵盐/瓜尔胶高级头发调理剂 .....	132
2.2.12	季铵盐/异烷基酯洗发后头发调理剂 .....	133
2.2.13	季铵盐/PEG-350 双硬脂酸酯头发调理剂 .....	133
2.2.14	季铵盐/长链叔胺头发调理剂 .....	133
2.2.15	季铵盐/肉豆蔻酸异丙酯头发调理剂 .....	134
2.2.16	季铵盐/水解蛋白衍生物头发调理剂 .....	134
2.2.17	季铵盐/羟丙基甲基纤维素透明头发调理剂 .....	134
2.2.18	季铵盐/杏仁提取液头发调理剂 .....	135
2.2.19	季铵盐/芦荟提取液头发调理剂 (I, II) .....	135
2.2.20	季铵盐/草地泡沫油头发调理剂 .....	136
2.2.21	季铵盐/泛醇、蛋白、芦荟头发调理剂 .....	136
2.2.22	季铵盐/水解丝蛋白头发调理剂 .....	136
2.2.23	季铵盐/ZPT 头发调理剂 .....	137
2.2.24	季铵盐/水解植物蛋白头发调理剂 .....	137
2.2.25	聚二甲基硅氧烷/季铵盐头发调理剂 .....	137
2.2.26	聚二甲基硅氧烷/季铵盐瓜尔胶受损伤头发调理剂 .....	138
2.2.27	聚二甲基硅氧烷/季铵盐/水解蛋白头发调理剂 .....	138
2.2.28	二甲基硅氧烷共聚物头发调理剂 .....	138
2.2.29	多元聚二甲基硅氧烷长效头发调理剂 .....	139
2.2.30	聚二甲基硅氧烷头发调理喷剂 .....	139
2.2.31	聚二甲基硅氧烷-聚醚/季铵盐头发调理剂 .....	139
2.2.32	聚二甲基硅氧烷-聚醚/季铵盐/聚季铵盐头发调理剂 .....	139
2.2.33	聚二甲基硅氧烷-聚醚/季铵盐/季铵盐/头发调理剂 .....	140
2.2.34	聚二甲基硅氧烷-聚醚/季铵盐/泛醇头发调理剂 .....	140
2.2.35	聚二甲基硅氧烷/季铵盐/泛醇头发调理剂 .....	140
2.2.36	聚二甲基硅氧烷/海藻提取物头发调理剂 .....	141