

配 方

【上册】

精 · 细 · 化 · 学 · 品

配方大全

张 英 主编



化学工业出版社
精细化工出版中心

大 全

精细化学品配方大全

(上册)

张 英 主 编

化学工业出版社
精细化工出版中心
·北 京·

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

精细化学品配方大全. 上册/张英主编. —北京: 化学工业出版社, 2001
ISBN 7-5025-3032-0

I. 精… II. 张… III. 精细化工-化工产品-配方
IV. TQ064

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 75596 号

精细化学品配方大全

(上册)

张英 主编

责任编辑: 张文虎 陈思轶 侯奎荣

责任校对: 马燕珠

封面设计: 田彦文

*

化学工业出版社 出版发行
精细化工出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010) 64918013

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

*

新华书店北京发行所经销

北京市燕山印刷厂印刷

北京市燕山印刷厂装订

开本 787×1092 毫米 1/16 印张 53¼ 字数 1850 千字

2001 年 5 月第 1 版 2001 年 5 月北京第 1 次印刷

印数: 1—4000

ISBN 7-5025-3032-0/TQ·1323

上册定价: 118.00 元 (全套 238.00 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

《精细化学品配方大全》

策 划 柳玉波
主 编 张 英
编写人员

边克忠	北京化工大学	教 授
邓 利	北京化工大学	讲 师
陈 黎	北京炼焦化学厂	工程师
柳玉波	中国城市出版社	教 授
张 英	北京化工大学	副教授
张 伟	北京化工大学	馆 员
姜 彦	中国化工信息中心	工程师
胡小华	核工业地质研究院	工程师
董玉荣	北京化工大学	副教授

前 言

精细化学品中复配化工产品占了很大部分,配方技术决定这类精细化学品的质量,配方组成、比例搭配和原料性能的好坏是提高这类产品质量的关键。

本书是根据编写纲目参阅了国内外 100 多种书刊编著有关复配精细化学品的数据编辑而成。为了便于应用,对于某些国外配方中的组分作了适当的调整,其特点是分类科学、准确、实用,并便于读者查阅。本书编辑的原则是按照复配精细化学品的行业领域编章,按应用范围分节,读者只要参阅本书目录很快就可以查到产品所需要的配方组成。

此外,本书在章或节的概述中还简单地介绍了本章节的复配精细化学品的组成及每种组分在产品中的作用。本书内容广泛,涉及到复配精细化学品的各个领域,可供各类精细化工专业的工程技术人员研制和改进工艺配方时参考选用。

全书分上、下两册,共 23 章。上册内容包括美容化妆品,皮肤保健品,皮肤洗浴品,护发美发品,口腔卫生用品,医药卫生用品,香基、香精和香水,家庭洗涤剂;下册内容包括农牧业用化学品,车辆、船舶和飞机用化学品,油田和油品用化学品,电镀化学品,造纸用化学品,建材化学品,胶黏剂,皮革加工助剂,纺织印染助剂,涂料,油墨,感光显影材料,水处理剂,火炸药和工业清洗剂等。这些复配精细化学品广泛用于国民经济和人民生活的各个领域,但有些复配精细化学品的数据太少,有的还未公开发表,故没有收集在内,有待于再版时加以补充。

本书编写人员分工如下:第 1~5 章、第 7、11、13、16、17、19 章由张英编写;第 6、14、18 章由陈黎编写;第 8 章由姜彦编写;第 9 章由邓利、张英编写;第 10、23 章由董玉荣编写;第 12 章由柳玉波编写;第 15、22 章由边克忠编写;第 20 章由张伟、张英编写;第 21 章由胡小华、张英编写。

参加本书编写工作的还有郝宝莉、张晓东、袁清、王伟、梁秀芬、黄志强、朱磊、朱建秋、许璞、张宝生、张颖、周天祥、王辉、董轶成、刘玉山、刘宝泉、李亚明等。此外,负责本书编写所需资料收集、整理工作的有杨德春、刘振华、孙杰、杜彭、李振兴、陈奇、张安、张文康、罗永贞、孟凡茹、施杰、魏爱民、黎晓春等。

本书在编写时,北京化工大学姜华宣教授、徐定宇教授、吴文兰教授对本书编写的原则、编写纲目提出了许多宝贵的建议,对本书的编写起到了指导性的作用;此外,杨世媛主任医师、陈海干教授对部分章节的编写给予具体的指导,在此谨表示诚挚的谢意。

在编写过程中我们得到了北京化工大学图书馆和化学工业出版社读者服务部的大力支持,并提供了大量的国内外参考资料,在此表示衷心的感谢。

此外,我们还特别向在编写过程中提供数据及参考资料的编著者表示谢意。

由于我们编写的水平和实践经验有限,书中不妥之处在所难免,恳求广大读者和同行专家批评指正。

编者

2000 年 5 月于北京

内 容 提 要

全书共收录精细化学品配方约 18240 个，分为上、下两册。上册共八章，包括美容化妆品、皮肤保健品、皮肤洗浴品、护发美发用品、口腔卫生用品、医药卫生用品、香基香精和香水、家庭洗涤剂，收录配方约 9240 余个。本书较全面地介绍了各配方的制备工艺、产品性能及应用领域，实用性强，便于查阅。

本书可供从事精细化学品研究、开发和生产的科技人员及相关大专院校师生参考。

总 目 录

上 册

第一章	美容化妆品	1
第二章	皮肤保健品	113
第三章	皮肤洗浴品	269
第四章	护发美发用品	357
第五章	口腔卫生用品	495
第六章	医药卫生用品	543
第七章	香基、香精和香水	601
第八章	家庭洗涤剂	686

下 册

第九章	农牧业用化学品	1
第十章	车辆、船舶和飞机用化学品	32
第十一章	油田和油品用化学品	47
第十二章	电镀化学品	76
第十三章	造纸用化学品	176
第十四章	建材化学品	195
第十五章	胶黏剂	239
第十六章	皮革加工助剂	417
第十七章	纺织印染助剂	439
第十八章	涂料	470
第十九章	油墨	559
第二十章	感光显影材料	574
第二十一章	水处理剂	596
第二十二章	火炸药	613
第二十三章	工业清洗剂	759

上册 目录

第一章 美容化妆品 1	四、晚霜 129
概述..... 1	第二节 润肤剂 133
第一节 面部化妆品 1	一、润肤霜..... 133
一、胭脂..... 2	二、润肤膏..... 138
二、胭脂粉饼..... 5	三、润肤露..... 143
三、美容粉..... 8	第三节 护肤剂（一） 150
四、美容液..... 10	一、护肤霜..... 150
五、粉底..... 12	二、护肤膏..... 164
六、粉底露..... 18	三、护肤液..... 167
七、粉底霜..... 21	四、护肤乳..... 174
八、化妆液..... 25	第四节 护肤剂（二） 185
九、卸妆用品..... 31	一、护肤胶..... 186
第二节 唇部化妆品 34	二、护肤油..... 188
一、口红..... 34	三、手护肤品..... 188
二、唇膏..... 40	四、除粉刺护肤品..... 192
三、唇棒..... 46	五、除皱护肤品..... 195
四、唇脂..... 50	六、按摩护肤霜..... 197
五、其他唇部化妆品..... 52	七、减肥护肤品..... 198
第三节 眼部化妆品 53	八、婴幼儿护肤品..... 199
一、眼影膏..... 53	第五节 防晒剂（一） 204
二、眼影饼..... 57	一、防晒液..... 205
三、眼影棒..... 59	二、防晒乳..... 215
四、眼影粉..... 60	三、防晒膏..... 218
五、眼线..... 62	四、防晒霜..... 225
六、眼部凝胶..... 65	第六节 防晒剂（二） 230
七、睫毛膏和油..... 66	一、防晒油..... 231
八、眉笔..... 71	二、防晒胶..... 234
第四节 指甲化妆品 73	三、固体防晒剂..... 236
一、指甲油..... 73	四、防晒洗剂..... 238
二、指甲油去除剂..... 78	五、晒黑剂..... 242
三、特殊指甲化妆品..... 80	第七节 抑汗剂 244
第五节 其他美容用品 82	一、普通抑汗剂..... 244
一、皮肤增白剂..... 82	二、无水抑汗剂..... 249
二、面膜..... 89	三、抑汗棒..... 253
三、脱毛剂..... 96	四、气雾型抑汗剂..... 257
四、剃须美容品..... 99	第八节 除臭剂 259
第二章 皮肤保健品 113	一、普通除臭剂..... 259
概述..... 113	二、抑汗除臭剂..... 262
第一节 膏霜类护肤品 113	三、除臭棒..... 263
一、雪花膏..... 114	四、除脚臭剂..... 266
二、面霜..... 119	五、气雾型除臭剂..... 267
三、冷霜..... 126	第三章 皮肤洗浴品 269

概述	269	三、透明头发调理剂	420
第一节 面部洁肤品	269	四、护发素	422
一、通用洗面剂	269	五、喷雾型头发调理剂	430
二、洗面(乳)液	272	六、发油	432
三、洗面奶	275	七、发乳	434
四、洁面霜	280	第四节 生发用品	438
五、洁面凝胶	283	一、生发剂	438
六、剃须后洗面剂	284	二、生发液	441
七、化妆洗面剂	286	第五节 染发化妆品	447
第二节 淋浴洁肤品	287	一、普通染发剂	449
一、通用淋浴剂	288	二、彩色染发剂	460
二、洁肤液	293	第六节 发型固定用品	464
三、护肤洗剂	299	一、发型固定剂	465
四、润肤洗剂	307	二、喷发胶	469
五、婴幼儿洗浴剂	314	三、定型发胶	479
第三节 盆浴洁肤品	319	四、摩丝	481
一、泡沫浴剂	319	第七节 烫发化妆品	484
二、浴液	324	一、烫发剂	485
三、浴用凝胶	328	二、卷发剂	491
四、浴盐	333	三、直发剂	493
五、浴油	338	第五章 口腔卫生用品	495
六、喷雾型浴油	343	概述	495
七、浴皂	344	第一节 普通牙膏	495
八、浴粉	345	一、含硅牙膏	495
第四节 手部洁肤品	346	二、氟化物牙膏	499
一、洗手剂	347	三、碳酸钙牙膏	501
二、洗手液	349	四、磷酸钙牙膏	502
三、洗手膏	351	五、氧化铝牙膏	503
四、干洗洁手剂	353	第二节 功能性牙膏	505
五、洗手皂	354	一、防牙斑牙膏	506
第四章 护发美发用品	357	二、防牙结石牙膏	509
概述	357	三、防牙龈炎牙膏	510
第一节 洗发香波	357	四、防牙周炎牙膏	511
一、普通洗发香波	358	五、防龋防蛀牙膏	514
二、珠光洗发香波	371	六、防牙垢牙膏	517
三、透明洗发香波	375	七、脱敏牙膏	519
四、调理洗发香波	377	八、除口臭牙膏	520
五、其他洗发香波	384	第三节 其他特色牙膏	521
第二节 功能性洗发香波	387	一、彩色牙膏(主膏)	521
一、二合一洗发香波	387	二、增白牙膏	522
二、营养型洗发香波	391	三、杀菌牙膏	522
三、治疗型洗发香波	395	四、加酶牙膏	524
四、祛头屑洗发香波	397	五、能指示刷牙时间的牙膏	524
五、婴幼儿洗发香波	402	六、保湿牙膏	525
六、头发漂洗香波	406	七、有兴奋作用的牙膏	525
第三节 护发用品	407	八、牙膏气雾剂	525
一、普通头发调理剂	408	第四节 含漱水	526
二、营养型头发调理剂	416	一、普通含漱液	526

二、防牙周炎、牙龈炎含漱液·····	529	三、其他香基·····	607
三、防龋齿含漱液·····	530	第二节 花香型香精·····	608
四、防牙斑含漱液·····	532	一、单一香型香精·····	608
五、防牙结石、牙垢含漱液·····	533	二、茉莉-玫瑰香型香精·····	615
第五节 口腔清洁剂·····	534	三、紫罗兰香型香精·····	619
一、口腔杀菌剂·····	535	四、梔子花香型香精·····	621
二、除口臭剂·····	536	五、铃兰花香型香精·····	622
三、口腔清洁剂·····	538	六、晚香玉香型香精·····	623
四、假牙清洁剂·····	540	七、柑橘-花香型香精·····	624
第六章 医药卫生用品·····	543	八、百花香型香精·····	626
第一节 卫生用品·····	543	第三节 非花香型香精·····	628
一、消毒剂·····	543	一、素心兰香型香精·····	628
二、驱虫杀虫剂·····	547	二、醛香型香精·····	631
三、空气清新剂·····	554	三、东方香型香精·····	632
第二节 内科医药·····	557	四、琥珀-龙涎香型香精·····	636
一、胃病治剂·····	557	五、麝香-辛香型香精·····	638
二、维生素片剂·····	558	六、古龙型香精·····	639
三、止咳药剂·····	559	七、果香-木香型香精·····	641
四、镇静安神药剂·····	560	第四节 日化专用香精·····	642
五、金属元素补充剂·····	561	一、化妆品用香精·····	642
六、其他内服药剂·····	561	二、洗浴品用香精·····	647
第三节 皮肤病医药·····	564	三、洗发护发品用香精·····	651
一、癣症药剂·····	564	四、口腔卫生保健品用香精·····	654
二、痤疮药剂·····	567	第五节 食用香精·····	655
三、白癜风药剂·····	568	一、北方水果香精·····	655
四、干燥瘙痒性皮肤病药剂·····	569	二、南方水果香精·····	660
五、化脓性皮肤病药剂·····	570	三、西方风味香精·····	664
六、冻疮药剂·····	571	四、非瓜果香精·····	665
七、烧伤用药·····	572	五、酒用香精·····	666
八、痔疮药剂·····	573	六、烟用香精·····	671
九、消毒抗感染药剂·····	574	第六节 香水·····	675
十、其他皮肤病用药·····	575	一、花木香型香水·····	675
第四节 五官科医药·····	580	二、商品名香水·····	678
一、眼部用药·····	580	三、喷雾型香水·····	679
二、鼻部用药·····	586	四、古龙香水·····	681
三、耳部用药·····	588	五、花露水·····	683
四、口腔用药(包括牙、喉、扁桃 体等)·····	590	第八章 家庭洗涤剂·····	686
第五节 其他医药·····	592	概述·····	686
一、常用简易药·····	592	第一节 织物洗涤剂·····	687
二、妇科用药·····	593	一、洗衣粉·····	687
三、儿科用药·····	596	二、粒状洗涤剂·····	710
四、医用制品·····	598	三、液体洗涤剂·····	717
第七章 香基、香精和香水·····	601	第二节 衣污渍预除剂·····	746
概述·····	601	一、衣用污渍预除剂·····	746
第一节 香基·····	602	二、气雾型污渍预除剂·····	747
一、花香香基·····	602	三、干洗剂·····	747
二、药香香基·····	606	四、其他类型·····	749
		第三节 织物柔软洗涤剂·····	749

一、双烷基二甲基季铵型·····	749	四、浴盆清洁剂·····	795
二、长链伯胺型·····	750	五、抽水马桶清洁剂·····	798
三、其他类型·····	750	六、瓷砖清洁剂·····	803
第四节 皂类·····	751	七、厕所清洁剂·····	804
一、液体皂·····	751	第八节 地板、地毯、家具清洗剂·····	806
二、香皂及其他皂类·····	752	一、地板清洗剂·····	806
三、洗手皂类·····	754	二、地毯清洗剂·····	811
四、无水洗手剂·····	755	三、家具清洗剂·····	818
第五节 餐具洗涤剂·····	756	第九节 皮革、橡胶、塑料清洁剂·····	819
一、手洗洗涤剂·····	756	一、皮革清洁剂·····	819
二、机洗洗涤剂·····	766	二、塑料制品清洁剂·····	820
三、消毒餐具洗涤剂·····	779	三、橡胶制品清洁剂·····	821
四、炊具洗涤剂·····	781	第十节 其他用品清洁剂·····	822
五、厨房洗涤剂·····	781	一、空气清新剂·····	822
第六节 玻璃门窗清洗剂·····	782	二、鞋用除臭剂·····	823
一、玻璃清洗剂·····	782	三、驱灭害虫剂·····	823
二、窗玻璃清洗剂·····	786	四、珠宝、金银器清洗剂·····	826
三、汽车挡风玻璃清洗剂·····	788	五、其他用品清洁剂·····	827
四、瓶子清洗剂·····	789	第十一节 多功能清洗剂·····	829
五、奶瓶清洗剂·····	791	一、重垢型与轻垢型·····	829
第七节 卫生洗浴间清洁剂·····	791	二、多功能清洗剂·····	831
一、卫生间清洁剂·····	791	三、家用型清洗剂·····	834
二、卫生设备清洁剂·····	793	参考文献·····	835
三、浴室清洁剂·····	793	附录 缩略语·····	837

第一章 美容化妆品

概 述

为了美化容貌、增加魅力、增添风采而使用的化妆品称为美容化妆品。美容化妆品按使用部位分为面部化妆品、唇部化妆品、眼部化妆品、指甲化妆品等。

美容化妆品所使用的原料有：

(1) 油性剂 包括高级脂肪酸、高级脂肪醇、甘油三酯、单酯和蜡等。

油性剂对皮肤有渗透性，可使皮肤滋润光滑、有弹性、延缓皮肤衰老。

(2) 粉料 包括钙镁的碳酸盐、钙、镁、铝、锌的硬脂酸盐、锌、钛的氧化物，云母和高岭土等。

粉料在化妆品中起着重要的作用，是面部、唇部、眼部化妆品的主要原料，它们在这些化妆品中作填充剂、着色剂、载体、珠光剂和抗结块剂等。粉料可使化妆品附着力强，润滑性好，铺散均匀。

(3) 溶剂 包括甲苯、二甲苯、低级醇、酮醚和酯等，它们多用于指甲油的溶剂、稀释剂、偶联剂和增塑剂等。

(4) 表面活性剂 表面活性剂的HLB（亲水亲油平衡）值不同，其在化妆品中的作用也不同。HLB=1.5~3，为消泡剂；HLB=4~6，为油包水（W/O）型乳化剂；HLB=7~9，为润湿剂；HLB=8~18，为水包油（O/W）型乳化剂；HLB=13~15，为洗涤剂；HLB=15~18，为增溶剂。

(5) 防腐剂 包括山梨酸及其盐、丙酸盐、尼泊金酯、苯甲酸及其盐，苯甲醇、苯酚、凯松CG、咪唑烷基脲、脱氢醋酸及其盐、氯代丁醇、焦亚硫酸钠、甲酸、甲醛、多聚甲醛等。它们在化妆品中作为防腐剂、防霉剂和抗菌剂，防止化妆品发霉变质。

(6) 抗氧化剂 包括丁基羟基茴香醚（BHA）、二丁基羟基甲苯、没食子酸丙酯（PG）等。

抗氧化剂在化妆品中保护还原组分不被氧化

(7) 胶黏剂 包括玉米淀粉、汉生胶、卡波树脂、角叉胶、明胶、黄芪胶、虫胶、海藻酸钠、硅酸铝镁、琼脂、羟乙基纤维素（HEC）、羟丙基纤维素、微晶纤维素、羧甲基纤维素（CMC）、聚乙烯吡咯烷酮（PVP）、聚乙烯醇（PVA）、聚丙烯酸钠、聚氧乙烯酯等。

胶黏剂在化妆品中作用是多方面的，可作为成膜剂、定形剂、黏合剂、增稠剂、乳化稳定剂，填充剂、分散剂、黏度调节剂、黏液质、透明基质、胶凝剂，有的还可作为抗结剂、崩解剂、压片剂、颗粒剂和助溶剂等。

(8) 保湿剂 包括丁二醇、山梨醇、木糖醇、丙二醇、吡咯烷酮羧酸钠（PCA-Na）、乳酸钠溶液、聚乙二醇（PEG）等。

保湿剂在化妆品中作为吸水剂，增塑剂和防冻剂，有的保湿剂还可作为良好的化妆水的溶剂。

(9) 其他原料 包括去离子水、香精、颜料、色素等。

第一节 面部化妆品

面部化妆品包括胭脂、胭脂粉饼、粉底、美容粉、美容液、粉底露、粉底霜、化妆液和卸

妆用品等。

胭脂、胭脂粉饼、粉底和美容粉的主要组分是粉料、颜料、油脂剂和胶黏剂等，辅助组分是香料、防腐剂和抗氧化剂等。

美容液、粉底露、粉底霜的主要成分是乳化剂、增稠剂、油性剂和保湿剂等，辅助组分还有溶剂、营养添加剂、香料、防腐剂等。

化妆液和卸妆用品主要成分是乳化剂、增稠剂、油脂剂和保湿剂，其次是香精、色素、防腐剂和去离子水等。

一、胭脂

配方 1

组分	w/%	组分	w/%
滑石粉	80.0	液体石蜡	3.0
高岭土	9.0	香精	适量
肉豆蔻酸锌	5.0	防腐剂	适量
颜料	3.0		

制备 将香精、黏合剂（液体石蜡）以外的成分用混合机充分混合，将黏合剂和香精以喷雾方式加入，用粉碎机处理后，压缩成型。

配方 2

组分	w/%	组分	w/%
A. 滑石粉	12.5	C. 浓红色素	0.5
云母	66.6	三十碳烷	3.0
高岭土	8.6	肉豆蔻酸异丙酯	5.0
红色氧化铁	0.4	防腐剂	0.3
群青	0.1	D. 香精	适量
B. 云母钛珍珠剂	3.0		

制备 混合 A 组分，将 C 组分加热溶解混合其中，然后缓慢地加入 D 混合，用粉磨机粉碎。缓慢地加入 B 混合，成型得到胭脂。

配方 3

组分	w/%	组分	w/%
硅氧烷包覆颜料	16.0	二异硬脂酰苹果酸酯	3.6
滑石	40.9	钛白粉包覆云母	10.0
绢云母	20.0	角鲨烷	3.7
硬脂酸锌	2.5	聚二甲基硅氧烷	2.7
钛白粉	0.5	香料	0.1

配方 4

组分	w/%	组分	w/%
液体石蜡	20.0	包覆钛白粉 ^②	5.0
地蜡	15.0	高岭土	5.0
白凡士林	40.0	红色氧化铁	3.0
羊毛脂	5.0	黄色氧化铁	1.0
包覆滑石粉 ^①	5.0	香精	1.0

① 含 2.5% 贝壳硬蛋白水解物的水 30g 与滑石粉混合，蒸发，粉碎，得到包覆滑石粉。

② 含 2.5% 贝壳硬蛋白水解物的水 50g 与钛白粉混合，蒸发，粉碎，得到包覆钛白粉。

配方 5

组分	用量/g	组分	用量/g
羊毛脂	5.0	铝硅酸盐	3.0
甘油	7.0	颜料	10.0
异构脂肪酸酯	7.0	骨胶原	2.0
Span-40	4.0	防腐剂	0.2
烷基(EO) _n 醚	4.0	去离子水	63.8
烷脂烷醇酰胺	3.0		

制备 将羊毛脂、甘油、异构脂肪酸酯、Span-40、烷基(EO)_n醚、烷脂烷醇酰胺在 80~90℃ 加热至完全互溶，往此混合液中加入铝硅酸盐颜料和甘油的水溶液(90℃)。制得浆状物冷却至 40℃，加骨胶原(预先在水中泡胀 24h)、防腐剂的水溶液(40℃)。配制胭脂时还加颜料混匀静置 48h。

配方 6

组分	w/%	组分	w/%
A. 去离子水	43	C. 甘油	10
聚丙烯酸溶液(2%)	20	聚氧乙烯(16)羊毛	
尼泊金甲酯	0.2	脂醚	5
B. 去离子水	20	D. 红色颜料(2.5%水	
三乙醇胺(85%)	1.8	溶液)	适量

制备 将 A、B 分别混合搅拌均匀，将 B 加入 A 中，混合均匀后加 C，最后调色。

说明 本品用于面部化妆，可增加健美感。

配方 7

组分	w/%	组分	w/%
A. 去离子水	20	C. 甘油	16
聚丙烯酸溶液(2%)	40	聚氧乙烯(40)羊毛	
尼泊金甲酯	0.2	脂醚	4
B. 去离子水	18.28	D. 红色颜料(2.5%水	
三乙醇胺(85%)	1.5	溶液)	适量
EDTA-4Na	0.02		

制备 将 A、B 分别混合均匀，搅拌下将 B 加入 A 中，混合均匀后加 C，搅拌均匀后调色。

说明 使用本品化妆，有增色、护肤双重作用。

配方 8

组分	w/%	组分	w/%
A. 乙酰化羊毛脂	5.0	聚丙烯酸树脂(2%溶	
甘油	10.0	液, Carbopol 940)	
尼泊金甲酯	0.1		20.0

组分	w/%	组分	w/%
去离子水	58.1	C. FD 和 C 红 19 号	适量
B. 三乙醇胺	1.8	D. 香精	适量
精制水	5.0	增溶剂	适量

制备 搅拌下将 B 加到 A 中, 混合至凝胶清亮。加 C, 搅拌, 冷却至均匀。加入 D, 轻轻搅拌至分散。

配方 9

组分	w/%	组分	w/%
滑石	75.0	米淀粉	8.75
氧化锌	5.0	防腐剂	0.25
硬脂酸锌	5.0	颜料	6.0

说明 本配方物对面部附着好。

配方 10

组分	w/%	组分	w/%
A. 浅白色矿物油	21	羊毛脂	4
小烛树蜡	9	C. 香精	1
B. 十四酸异丙酯	46	D. 颜料	19

制备 将 A、B 分别混合加热熔融, 缓缓搅拌下, 将 A 加入 B 中, 当温度降至 50℃ 时调香、调色。

说明 本品呈固体膏状, 用于脸部化妆。

配方 11

组分	w/%	组分	w/%
A. 精炼 1 号黄色巴西棕榈蜡	6	棕榈酸异丙酯	27
地蜡	10	B. 滑石粉	10
矿物油	24	钛白粉	20
		色素	3

制备 将 A 部分熔化到 70℃, 冷却时在三辊磨上与 B 部分混合。

配方 12

组分	w/%	组分	w/%
肉桂酸异丙酯	45.0	小烛树蜡	8.8
石蜡油	22.5	羊毛蜡	4.0
颜料	19.7		

制备 在连续搅拌下把上述成分混合并加热到 85℃, 冷却到 70℃, 注入模具。

配方 13

组分	w/%	组分	w/%
硬脂酸	2.0	去离子水	66.66
单硬脂酸丙二醇酯	2.0	CMC-Na	0.3
液体羊毛脂	2.0	丙二醇	4.0
肉豆蔻酸异丙酯	9.0	三乙醇胺	1.0
尼泊金丙酯	0.1	尼泊金甲酯	0.1
滑石	4.4	黑色氧化铁	0.04
钛白粉	5.0	液体石蜡	3.0
黄色氧化铁	0.4		

说明 本品在唇上显本色并防止干唇。

配方 14

组分	w/%	组分	w/%
颜料 ^①	10.00	聚二甲基硅氧烷	15.00

组分	w/%	① 颜料组成	w/%
辛酸基琥珀酸淀粉酯铝	50.00	化妆品级黄褐色色料	18.00
聚丙氧基(3)十四烷基醚	22.00	化妆品级褐色色料	12.00
三山萘酸甘油酯	3.00	化妆品级棕黄色色料	4.00
		化妆品级红色色料	4.00
		钛白粉	62.00

制备 将粉体混合后, 在高速剪切搅拌的同时, 加入聚二甲基硅氧烷, 使粉体均匀润湿。继续高速剪切搅拌, 加入聚丙氧基十四烷基醚和三山萘酸甘油酯, 并加热到 65℃。包装。

配方 15

组分	w/%	组分	w/%
A. 辛酸十六/十八烷基酯	39.00	蜂蜡	12.70
氢化椰油甘油酯	2.90	B. 滑石粉	1.20
小烛树蜡	4.70	聚甲基丙烯酸甲酯	10.00
巴西棕榈蜡、鲸蜡醇、		C. 氧化锌	2.00
氢化棕榈油、辛酸		钛白粉和石蜡油	20.65
十六/十八烷基酯		群青和石蜡油	1.90
和蓖麻酸十六烷基酯的混合物	3.70	氧化铁黄和石蜡油	1.25

制备 将 A 组分搅拌加热到 90℃ 后加入 B 组分。将 C 组分混合后添加到 AB 混合物中, 混合均匀, 于 75℃ 注入模子中。

配方 16

组分	w/%	组分	w/%
聚丙烯酸(10%溶液)	40.0	三乙醇胺	1.0
去离子水	38.74	香精	适量
EDTA-Na	0.01	尼泊金甲酯	0.15
甘油	16.0	尼泊金丙酯	0.1
PEG-1600	4.0	红色色料	适量

配方 17

组分	w/%	组分	w/%
A. 凡士林	30	B. 茶油	15
白油	20	红色色淀	8
地蜡	20	香精	1
羊毛脂	5.5	苯甲酸	0.5

制备 将 A 混合加热搅拌、熔融, 当温度降至 50℃ 加入 C 搅拌均匀后注模成型。

说明 本品涂抹脸部, 显得面部红润, 富有青春活力。

配方 18

组分	w/%	组分	w/%
A. 三(C ₁₈₋₃₆ 酸)甘油酯	10.00	三山萘酸甘油酯	3.00
		硬脂酸	3.00
三(辛酸/癩酸)甘油酯	9.00	滑石	15.00
聚氧丙烯(2)醚丙		尼泊金甲酯	0.20
酸十四烷基酯	44.70	尼泊金丙酯	0.10

制备 将 A 组分混合, 搅拌加热到 85~90℃。

混合至均匀后加入 B 组分。研磨至色料分散均匀。冷却到 75℃ 时, 注入模子中。

配方 19

组分	w/%	组分	w/%
A. 凡士林	40	B. 色素	6
白油	21	滑石粉	5
地蜡	15	高岭土	4.5
羊毛脂	5	钛白粉	3
尼泊金甲酯	0.2	C. 香精	0.3

制备 将 A 混合后加热使其熔融, 加入 B 的混合物中, 用滚磨机滚碾, 加热熔融, 调色, 脱气后加 C, 混合均匀以后, 倒入容器内冷却即可。

说明 本品用于脸部化妆。

配方 20

组分	用量/g	组分	用量/g
凡士林	33.0	三乙醇胺	1.8
甘油三硬脂酸酯	5.0	蔗糖单月桂酸酯	1.1
白蜡	2.0	丙二醇	10.0
硬脂酸甘油酯	6.0	混合颜料	36.0
C ₁₂₋₁₄ 烷基(EO) _n 醚	2.0	山梨醇	5.0
聚乙二醇	0.5	尼泊金甲酯	0.3
甲基纤维素	0.5	香精	0.15
去离子水	110.0		

配方 21

组分	w/%	组分	w/%
A. 白凡士林	24	B. 去离子水	30.5
白油	22	硼砂	0.8
白蜂蜡	12	尼泊金甲酯	0.2
羊毛脂	7	C. 颜料	3
叔丁基羟基苯甲醚	0.05	D. 香精	0.45

制备 将 A 混合搅拌加热至 80℃, 搅拌下逐渐将 70℃ 的 B 加入 A 中, 当温度降至 50℃ 时加 C, 最后调香。

说明 本品易于涂抹, 滑润性好, 无油腻感。

配方 22

组分	w/%	组分	w/%
A. 白油	18	尼泊金乙酯	0.2
凡士林	12	B. 颜料	8
蜂蜡	12	C. 去离子水	30.9
羊毛脂	9	硼砂	0.6
PEG(1500)单硬酸酯	9	D. 香精	0.28
丁羟基茴香醚	0.02		

制备 将 A 混合加热至 65℃ 使其熔混均匀, 将 B 磨细、过筛后加入 A 中研磨均匀, 把 65℃ 的 C 与 A 混合进行乳化后加 D, 均质化后真空排气后分装。

说明 在粉底用品之后使用。涂展性好, 油腻减小, 特别适于面颊部位化妆。

配方 23

组分	用量/g	组分	用量/g
甲基纤维素	1.0	去离子水	15.0

组分	用量/g	组分	用量/g
聚乙二醇	2.0	合成珍珠粉	0.5
甘油	2.0	胶态硅酸	0.2
颜料	3.0	尼泊金甲酯	0.1

制备 于 40~60℃ 将甲基纤维素 (预先在水中膨胀之后) 溶于去离子水中, 在搅拌下加聚乙二醇、甘油、尼泊金甲酯, 再加颜料、珍珠粉和胶态硅酸。在恒速搅拌下, 混合冷却至约 20℃。

说明 本配方产物为通常用和职业用液体胭脂, 是以聚乙二醇胶体溶液中的悬浮液和成膜添加剂 (含有 0.2%~10% 甲基纤维素) 为基础。甲基纤维素对皮肤无不良作用。由于该胭脂不含有任何油脂成分, 故易于从皮肤上洗脱。甚至在面部皮肤频繁活动的部位也能很好地滞留住。

配方 24

组分	用量/g	组分	用量/g
A. 去离子水	58	B. 白油	6
三乙醇胺	3	单硬脂酸丙二醇酯	2
CMC-Na	0.2	C. 钛白粉	1.5
凯松(Kathon CG)	0.1	颜料	1.5
十二烷基磷酸酯		D. 香精	0.4
钾盐	0.3		

制备 将去离子水于混合器中加热至 75℃, 搅拌下加入 A 中各组分, 将 75℃ 的 B 加入 A 中, 混合均匀, 当温度降至 50℃ 时调色、调香。

说明 本品无油腻感, 适于大面积涂抹。

配方 25

组分	w/%	组分	w/%
A. 白油	22	B. 高岭土	20
凡士林	20	钛白粉	4
地蜡	15	氧化铁红	0.5
十四酸异丙酯	10	橙黄色 203 号	0.8
羊毛脂酸异丙酯	7	C. 香精	0.6
没食子酸丙酯	0.1		

制备 将 A 于混合器中搅拌加热至 70℃ 使其溶解。将 B 置于辊筒中充分混合均匀后加入 A 中, 搅拌降温至 50℃ 加 C, 混合均匀后分装。

说明 本品用于面颊部分化妆, 涂展性甚佳。

配方 26

组分	w/%	组分	w/%
A. 白色凡士林	75.5	B. 氧化锌	5
浅白色矿物油	8	C. 颜料	6.5
羊毛脂	4	D. 香精	0.9
凯松	0.1		

制备 将 A 于混合器中搅拌加热至 70℃ 使其溶解, 搅拌下加入 B 和 C, 当温度降至 45℃ 时加 D, 混合均匀, 降至室温后分装。

说明 本品易于涂抹, 有良好的护肤、润肤作用。

配方 27

组分	w/%	组分	w/%
凡士林	67.0	滑石粉	7.0
石蜡油	8.0	颜料	5.0
石蜡	3.0	防腐剂	适量
羊毛脂	4.0	香精	适量
钛白粉	6.0		

二、胭脂粉饼

配方 1

组分	w/%	组分	w/%
A. 去离子水	15	香精	0.4
CMC	0.2	C. 滑石粉	40
海藻酸钠	0.1	高岭土	13
丝蛋白	1	氧化锌	12
B. 乙醇	2	碳酸钙	8
尼泊金丙酯	0.2	碳酸镁	4
没食子酸丙酯	0.1	硬脂酸锌	4

制备 将 C 于混合机中充分研磨混均，在不断转动下添加 A 和 B 的混合溶液，充分混合后过筛，最后压制成型。

说明 本品具有良好的吸湿性、保水性和防晒性。

配方 2

组分	用量/g	组分	用量/g
红色氧化铁 ^①	1.0	液体石蜡	2.0
黄色氧化铁 ^①	2.6	蜂蜡	1.0
黑色氧化铁 ^①	0.5	凡士林	1.0
钛白 ^①	10.0	防腐剂	0.1
云母 ^①	22.7	香精	0.1
尼龙粉	10.0	滑石 ^①	余量
聚二甲基硅氧烷	2.0		

① 用聚甲基氢化硅氧烷包覆。

说明 本配方产物稳定，适用于调理皮肤。

配方 3

组分	w/%	组分	w/%
A. 羧甲基纤维素钠溶液(2%)	20	C. 滑石粉	18
山梨醇溶液(70%)	3	钛白粉	27
B. 羊毛脂	5	云母粉	24
单硬脂酸甘油酯	2	氧化铁	适量
		D. 香料	1

制备 将 A、B 分别混合搅拌加热使其溶解，将 C 于混拌机中混合均匀，将 A、B 的混合液加入 C 中，搅拌均匀后加 D，最后压制成型。

说明 本品用于面部化妆，携带非常方便。

配方 4

组分	w/%	组分	w/%
巴西棕榈蜡	3.0	油酸 C ₁₂ 烷酯	10.0
石蜡	1.0	甘油异辛酯	10.0
硅油	11.0	钛白粉	25.0

组分	w/%	组分	w/%
云母	14.0	防腐剂	0.3
滑石粉	20.0	表面活性剂	0.4
色素	5.0	香精	0.3

制备 将上述组分混合灌入容器，加压冷却。

说明 本配方物外观好，不开裂。

配方 5

组分	w/%	组分	w/%
绢云母	56.0	二聚甘油三异硬脂酸酯	2.5
钛白粉	11.0	油酸辛基月桂酯	8.5
尼龙粉	7.6	抗油性为 7 的端基为三	
红色氧化铁	0.98	甲基的聚三氟丙基甲	
黄色氧化铁	2.27	基硅氧烷	11.0
群青	0.14		

说明 将粉扑搽于皮肤上，不结块，有凉爽感，能抑汗。

配方 6

组分	w/%	组分	w/%
滑石粉	50.0	碳酸镁	5.0
高岭土	15.0	沉淀碳酸钙	10.0
氧化锌	15.0	色料、香精	适量
硬脂酸锌	5.0		

说明 在 100 份粉质中另加 5 份胶黏剂。

胶黏剂组成:	w/%	胶黏剂组成:	w/%
CMC	1.0	防腐剂	适量
海藻酸钠	0.5	去离子水	余量
乙醇	2.5		

配方 7

组分	w/%	组分	w/%
A. 滑石粉	余量	氧化黄	0.15
硬脂酸锌	3.00	B. 羊毛脂肪酸十八	
钛白粉	1.00	烷酯	1.00
氧化红	0.25	液体羊毛脂	1.00
Ariabel umber		矿物油	1.00
300403 ^①	0.20	香料	适量
防腐剂	适量		

① Williams. Hounslow, Middlesex

制备 将 A 组分研磨，直至颜料充分铺展后，加入 B 组分，混合研磨至组分完全分散。过筛，压饼。

配方 8

组分	w/%	组分	w/%
A. 滑石	余量	色料	适量
云母	25.00	B. 矿物油	4.00
硬脂酸镁	3.00	辛酸十六烷基酯	1.00
尼龙	10.00	聚二甲基硅氧烷	0.50
钛白粉	适量	尼泊金酯类	0.10

制备 将 A 组分搅拌混合。将 B 组分混合至均匀。将 B 加入 A 组分中，研磨成粉末，通过 80 目筛。

配方 9

组分	w/%	组分	w/%
A. 滑石粉	60	色素	2
高岭土	20	B. 米淀粉	5
硬脂酸锌	5	白油	3
氧化钛	4	香精	1

制备 将 A 于混合机中充分混合, 然后向混合机中喷入 B, 混合均匀后过筛, 最后用压力机使其压缩固定在金属器皿中。

说明 本品用于脸部化妆, 可增强健康感。

配方 10

组分	w/%	组分	w/%
涂二硬脂基磷酸盐的 丝云母	91.54	钛白粉	1.5
硬脂酸镁	1.2	红色氧化铁	0.15
液体石蜡	3.0	黄色氧化铁	0.1
硅酮油	2.0	黑色氧化铁	0.01
		香精	0.5

说明 本品的分布性和相容性较好, 平滑、柔软, 斥水性强, 不易被汗水冲掉。

配方 11

组分	w/%	组分	w/%
A. 滑石粉	74	B. 凡士林	2
玉米淀粉	10	白油	2
氧化锌	5	羊毛脂	1
硬脂酸锌	5	C. 尼泊金乙酯	0.2
色素	适量	D. 香精	0.8

制备 将 A 混合、磨细后过筛。将 B 混合加热至 50℃ 左右使其熔混, 然后将 C、D 加入 B 中混合均匀后喷入 A 中, 捏合均匀后压制成型。

说明 在粉底用品使用之后, 涂于面颊上, 可增加立体感和健美感。

配方 12

组分	w/%	组分	w/%
A. 滑石粉	到 100	尼泊金丙酯	0.10
硬脂酸锌	3.00	B. 羊毛脂脂肪酸异丙酯	1.00
钛白粉	1.00	羊毛脂油、棕榈酸	
氧化铁红	0.25	异丙酯和油醇	
氧化铁黄	0.15	的混合物	1.00
氧化铁棕	0.20	矿物油	1.00
尼泊金甲酯	0.25	香料	适量

制备 将 A 组分研磨至色料分散均匀。加入 B 组分, 混合, 研磨至分散均匀。过筛, 压饼。

配方 13

组分	w/%	组分	w/%
滑石	55.0	着色颜料	适量
绢云母	15.0	角鲨烷	3.0
高岭土	10.0	三异辛酸甘油酯	2.0
钛白粉	5.0	防腐剂、抗氧化剂、	
肉豆蔻酸锌	5.0	香精	适量
碳酸镁	5.0		

制备 将滑石和着色颜料放入混合机内混合, 加入其他的粉体。混合后加入角鲨烷、三异辛酸甘油酯黏合剂、防腐剂, 调色后, 将香精喷雾加入, 均一混合后, 转入粉碎机粉碎。过筛后, 加入皿内压制成型。

配方 14

组分	w/%	组分	w/%
A. 硬脂酸		B. 去离子水	63.35
硬脂酸甘油酯和聚硬		钛白粉	5.00
脂酸乙二醇(100)酯		Mapleco 黄	2.00
的混合物	2.00	氧化铁红	1.50
单硬脂酸甘油酯	1.50	C. 去离子水	2.00
小烛树蜡	1.00	三乙醇胺	1.50
地蜡	1.00	EDTA	0.10
蜂蜡	1.00	消泡剂	0.05
聚二甲基硅氧烷	0.50	D. 丙二醇	5.00
Carnation(香石竹)		羟丙基甲基纤维素	0.20
油	6.00	硅酸铝镁	0.50
十四酸十四烷酯	2.00	苯氧基乙醇	0.50
尼泊金甲酯	0.10	尼泊金甲酯	0.20

制备 将 A 组分于带有搅拌器的混合釜中, 搅拌加热到 82℃。将 B 组分的去离子水加入带有胶体磨的混合釜中, 缓慢添加颜料, 研磨至颜料完全分散后, 加入经预混合的 D 组分分散液, 研磨至组分均匀后, 加入 C 组分预混合物, 继续研磨 5min。研磨后的水相加热到 80℃ 后, 搅拌的同时加入 82℃ 的油相。继续搅拌至获得一种均匀的乳剂。混合 10min。冷却到室温。

配方 15

组分	w/%	组分	w/%
A. 乙烯共聚物, 云母和		氧化铁红和聚乙烯	0.11
异丙基三异硬脂		氧化铁黄和聚乙烯	0.11
酸钛的混合物		B. 2-己基异硬脂酸	
(SPCM-12)	8.00	癸酯	37.90
云母和聚乙烯	22.16	十四酸异十六烷酯	10.00
尼龙和聚乙烯	11.60	巴西棕榈蜡	1.30
钛白粉和聚乙烯	5.80	小烛树蜡	1.00
D-C 红 30 号	0.46	地蜡	1.00
FD-C 黄 5 号铝色淀	0.46	尼泊金丁酯	0.05
		尼泊金丙酯	0.05

制备 将 B 组分加热到 80℃, 混合至均匀。将 A 组分混合物加入 B 组分中, 混合至均匀。研磨后包装。

配方 16

组分	w/%	组分	w/%
A. 滑石	50.09	氧化铁和氧化钛	
云母	35.00	铋, 黄 201	0.18
云母和钛白粉	4.00	氧化铁和氧化钛	
硬脂酸锌	4.00	铋, 红 139	0.18
钛白粉和氧化钛	1.25	尼泊金甲酯	0.30