

# 化工产品手册

## 日用化工产品

北京日用化学工业学会 编

化学工业出版社

81.2073

153.1

# 化工产品手册

## 日用化工产品

北京日用化学工业学会 编

34178/11

化学工业出版社

## 内 容 提 要

《日用化工产品》是《化工产品手册》的一个分册，书中选编了洗涤用品、化妆品、香精香料、火柴、电池、油墨、三胶、感光材料、墨水和皮鞋油等日用化工产品10个大类，约467个品种。各个品种分别列有中、英文名称、结构式、性质、用途、配方、制法、工艺流程、原材料单耗、产品质量、贮运及保管，以及生产厂和价格等。书后，附有中、英文产品名称索引。

本手册可供轻工、化工等部门从事日用化工原料和日用化工产品生产的工程技术人员，以及商业、外贸部门的供销人员和管理干部使用，本书亦可供使用日化产品的广大消费者参考。

### 化工产品手册

#### 日用化工产品

北京日用化学工业学会 编

欧阳光

责任编辑：夏叶清

徐 蔓

封面设计：任 辉

化学工业出版社出版发行

(北京和平里七区十六号楼)

化学工业出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

开本850×1168<sup>1/32</sup>印张17<sup>3/4</sup>字数501千字

1989年5月第1版 1989年5月北京第1次印刷

印 数 1—18,900

ISBN 7-5025-0305-6/T·239

定 价7.00元

## 编写说明

《日用化工产品》是《化工产品手册》的一个分册，由北京日用化学工业学会组织从事日化产品科研和生产的工程技术人员经过对国内日化产品广泛调查研究，并参阅国外有关文献资料编写而成。本手册共收集了有关洗涤用品、化妆品、香精香料、火柴、电池、油墨、三胶、感光材料、墨水和皮鞋油等日化产品10个大类，约467个品种。书中产品按大类排列，在每类产品前面，均编有概述，展示该类产品的生产全貌、国内外发展概况和趋势以及有关共性问题。书末还附有按产品名称编排的中、英文索引，以利检索。在品种选择上着重编写了国内目前生产的主要品种。新上市的品种以及亟待开发的有发展前途的品种。根据产品不同特点，各个品种分别列出了中、英文名称、结构式、性质、用途、配方、制法、工艺流程、原材料单耗、产品质量、贮运及保管、生产厂及价格等。鉴于各厂产品各具特色，故本书只介绍参考配方和一般制法，所列产品质量凡有国家标准、部颁或专业标准者，均应符合有关产品标准的主要指标，尚未制订标准者，只列出有关厂家产品的规格。价格均为1987年的参考价格。

参加本书编写的有何坚、王德峰、王亨权、郑富源、邬曼君、姜正德、阎世翔、吴国光、李长蕴、黄光欢、徐晶柱、夏雷、韩玉莲、李玉方和穆文杰等同志。李慧仙同志完成组稿工作。初稿完成后，邬曼君同志对全稿进行了汇编整理，胡宗蕃同志完成本书产品名称中、英文索引，冯培基同志作了全书技术审定。

由于水平所限，本书错误和不妥之处，恳请广大读者批评指正。

编者

# 目 录

## 洗 涤 用 品

<b>肥皂</b> .....	1	珠光香波 .....	27
洗衣皂 .....	2	去头屑香波 .....	28
香皂 .....	4	酸性香波 .....	29
过脂皂 .....	5	儿童香波 .....	30
美容皂 .....	6	染发香波 .....	31
香药皂 .....	7	体用香波 .....	31
透明皂 .....	8	泡沫浴 .....	32
半透明皂 .....	9	儿童浴剂 .....	33
儿童香皂 .....	10	浴盐 .....	34
复合皂 .....	11	浴油 .....	35
去油皂 .....	12	洗脸膏 .....	35
复合皂粉 .....	13	皮肤清洁剂 .....	37
液体皂 .....	15	无水净手凝胶 .....	38
旅游皂 .....	17	无水洗手膏 .....	39
大理石花纹皂 .....	17	<b>衣物洗涤剂</b> .....	39
浮水皂 .....	13	高泡洗衣粉 .....	40
肥皂膏 .....	18	低泡洗衣粉 .....	41
皂片 .....	19	加酶洗衣粉 .....	42
工业皂 .....	20	浓缩洗衣粉 .....	44
<b>个人卫生清洁剂</b> .....	21	无磷洗衣粉 .....	45
膏状香波 .....	21	低磷洗衣粉 .....	46
硫磺洗发膏 .....	23	彩漂洗衣粉 .....	48
透明液体香波 .....	23	增白洗衣粉 .....	49
调理香波 .....	25	中性丝毛洗衣粉 .....	50
胶冻香波 .....	26	消毒洗衣粉 .....	52
		重垢液体洗涤剂 .....	53
		轻垢液体洗涤剂 .....	54

柔软漂白洗衣粉	55
块状洗涤剂	56
浆状洗涤剂	58
洗衣机专用洗衣粉	59
干洗剂	60
涤领净	61
尿布洗涤剂	62
<b>家庭日用品清洁剂</b>	63
地板清洁剂	64
地毯清洁剂	64
餐具洗涤剂	66
玻璃清洁剂	67
玻璃防雾剂	68
瓷砖清洗剂	68
浴盆清洁剂	69
厕所用固体除臭剂	71
炉灶净洗剂	71
珠宝装饰品清洁剂	72
冰箱清洗剂	73
<b>工业用清洗剂</b>	73
金属清洗剂	74
低泡金属清洗剂	75
不锈钢清洗剂	76
铜和铜合金洗净剂	77
银擦亮剂	78
精密零件清洗剂	79
化纤清洗剂	79
毛纤清洗剂	80
除积炭清洗剂	81
毛纺助剂	82
羽毛洗涤剂	82
汽车擦亮去污剂	83
列车靠背椅洗涤剂	84

火车车皮洗涤剂	85
废纸脱墨剂	85
放射性沾污衣物的专用洗涤剂	86
输奶管道净洗剂	87

## 化 妆 品

<b>皮肤用化妆品</b>	89
清洁剂	90
清洁霜	90
清洁露	91
液化膏霜	93
化妆水	93
碱性化妆水	93
收敛化妆水	95
防粉刺化妆水	96
须后化妆水	97
双层化妆水	98
霜膏	100
雪花膏	100
冷霜	101
滋润霜	103
防水护肤霜	105
婴幼儿护肤霜	106
蚊虫驱避膏	108
乳露	109
乳液	109
面膜	112
粉状面膜	112
剥离型面膜	113
膏状面膜	114
湿布型面膜	115
粉类	116
香粉	116

压制粉饼 .....	117	晒黑油 .....	151
水粉 .....	119	防晒露 .....	152
爽身粉 .....	120	晒后润肤膏 .....	153
痱子粉 .....	121	防臭化妆品 .....	154
婴幼儿爽身粉 .....	123	祛臭粉 .....	154
专业用透明定妆粉 .....	124	祛臭霜 .....	155
<b>色彩粉底</b> .....	125	祛臭锭 .....	156
粉底霜 .....	125	祛臭化妆水 .....	157
粉底锭 .....	127	祛臭喷雾剂 .....	158
粉底蜜 .....	128	指甲用化妆品 .....	159
化妆油彩 .....	130	指甲油 .....	159
<b>胭脂</b> .....	131	指甲油去除剂 .....	160
胭脂块 .....	131	浴用化妆品 .....	161
胭脂膏 .....	132	<b>毛发用化妆品</b> .....	161
胭脂乳 .....	133	洗发剂 .....	162
胭脂胶冻 .....	134	润丝 .....	162
胭脂水 .....	135	润丝膏 .....	162
<b>唇部化妆品</b> .....	136	润发剂 .....	163
唇棒 .....	136	发油 .....	163
亮唇油 .....	137	发乳 .....	164
润唇膏 .....	139	发蜡 .....	166
<b>眼部化妆品</b> .....	140	发露 .....	168
眉笔 .....	140	整发剂 .....	169
睫毛膏 .....	141	梳整水 .....	169
眼影块 .....	142	喷发胶 .....	170
眼影膏 .....	143	养发剂 .....	171
眼睑块 .....	145	头水 .....	171
眼睑露 .....	146	染发剂 .....	173
<b>鼻部化妆品</b> .....	147	氧化染料染发剂 .....	173
鼻油灰 .....	147	金属盐染发剂 .....	175
<b>防晒化妆品</b> .....	148	卷发剂 .....	177
防晒霜 .....	148		
防晒蜜 .....	150		

冷烫液 .....	177
脱毛剂 .....	178
脱毛霜 .....	178
脱毛糊 .....	180
脱毛蜡 .....	181
刮须用品 .....	182
泡沫刮须膏 .....	182
无泡刮须霜 .....	183
电动剃须露 .....	184
剃须后整容水 .....	185
<b>□腔清洁剂</b> .....	186
洁齿型牙膏 .....	187
含氟牙膏 .....	188
加酶牙膏 .....	189
脱敏牙膏 .....	190
防牙结石和牙菌斑牙膏 .....	191
叶绿素牙膏 .....	192
防感冒牙膏 .....	193
彩条牙膏 .....	194
透明牙膏 .....	194
彩粒牙膏 .....	195
旅游牙膏 .....	196
儿童牙膏 .....	196
除烟渍牙膏 .....	197
漱口水 .....	198
假牙浸洗剂 .....	198
<b>芳香类化妆品</b> .....	199
香水 .....	199
科隆水 .....	201
花露水 .....	202
空气清新剂 .....	203

## 香 精 香 料

<b>天然香料</b> .....	206
丁香花蕾油 .....	207
丁香罗勒油 .....	208
八角茴香油 .....	208
九里香浸膏 .....	209
大花茉莉浸膏 .....	210
小茴香油 .....	210
山苍子油 .....	211
山萩油 .....	212
月桂叶油 .....	212
晚香玉浸膏 .....	213
晚香玉净油 .....	214
水仙浸膏 .....	215
木香根油 .....	216
白兰花油 .....	217
白兰花浸膏 .....	217
白兰叶油 .....	218
白丁香浸膏 .....	218
冬青油 .....	219
甘松油 .....	220
杂薰衣草油 .....	220
地檀香油 .....	221
肉桂油 .....	221
血柏木油 .....	222
米兰花油 .....	223
苍术硬脂 .....	223
红桔油 .....	224
芹菜子油 .....	225
灵猫香 .....	226
灵香草酊 .....	226
牡荆油 .....	227



岩桂油 .....	227	甜橙油 .....	252
岩蔷薇浸膏 .....	228	紫苏油 .....	253
香根油 .....	229	紫穗槐油 .....	253
枫香浸膏 .....	229	鸢尾油 .....	254
芫荽子油 .....	230	紫罗兰叶浸膏 .....	255
金合欢浸膏 .....	231	黄樟油 .....	256
依兰依兰油 .....	232	黄兰净油 .....	256
枣酊 .....	233	蜡梅净油 .....	257
玫瑰油 .....	233	樟脑油 .....	258
松针油 .....	234	缬草油 .....	258
芳油 .....	235	墨红净油 .....	259
茉莉浸膏 .....	236	墨红浸膏 .....	260
玳玳叶油 .....	236	薄荷素油 .....	260
柠檬油 .....	237	薄荷油 .....	261
柠檬桉油 .....	238	檀香油 .....	262
柏木油 .....	239	薰衣草油 .....	262
香柠檬薄荷油 .....	239	麝香油 .....	263
香附油 .....	240	<b>合成香料</b> .....	264
香茅油 .....	241	癸醇 .....	266
香石竹净油 .....	241	月桂醇 .....	267
香紫苏油 .....	242	苯甲醇 .....	268
姜油 .....	243	苯乙醇 .....	269
柚皮油 .....	244	桂醇 .....	270
胡卢巴酊 .....	244	二甲基苄基甲醚 .....	271
胡椒薄荷油 .....	245	大茴香醇 .....	273
树苔浸膏 .....	246	香叶醇 .....	274
香荚兰酊 .....	246	玫瑰醇 .....	275
香叶油 .....	247	香茅醇 .....	276
桉叶油 .....	248	芳樟醇 .....	277
桂花浸膏 .....	249	松油醇 .....	278
铃兰浸膏 .....	250	天然薄荷脑 .....	279
留兰香油 .....	250	消旋薄荷脑 .....	280
梔子花浸膏 .....	251	龙脑 .....	281

柏木脑 .....	283	柳酸异戊酯 .....	318
麦芽醇 .....	283	$\gamma$ -庚内酯 .....	319
苯乙酸 .....	285	$\gamma$ -辛内酯 .....	320
肉桂酸 .....	286	$\gamma$ -壬内酯 .....	321
甲酸异戊酯 .....	287	$\gamma$ -癸内酯 .....	322
甲酸香茅酯 .....	288	$\gamma$ -十一内酯 .....	323
甲酸香叶酯 .....	289	香豆素 .....	324
乙酸异戊酯 .....	290	月桂醛 .....	325
乙酸苜酯 .....	291	苯甲醛 .....	326
乙酸苯乙酯 .....	292	桂醛 .....	327
乙酸桂酯 .....	294	甲位戊基桂醛 .....	328
结晶玫瑰 .....	295	大茴香醛 .....	329
乙酸对叔丁基环己酯 .....	296	洋茉莉醛 .....	331
乙酸香叶酯 .....	297	兔耳草醛 .....	332
乙酸松油酯 .....	298	铃兰醛 .....	333
乙酸芳樟酯 .....	299	柠檬醛 .....	334
乙酸龙脑酯 .....	301	香茅醛 .....	335
乙酸柏木酯 .....	302	羟基香茅醛 .....	336
丙酸乙酯 .....	303	香兰素 .....	338
丙酸异戊酯 .....	304	乙基香兰素 .....	339
丙酸苜酯 .....	305	新铃兰醛 .....	340
丙酸香叶酯 .....	306	甜橙醛 .....	341
丁酸乙酯 .....	307	丁二酮 .....	342
丁酸苜酯 .....	308	苯乙酮 .....	343
丁酸香叶酯 .....	308	对甲基苯乙酮 .....	344
异戊酸乙酯 .....	309	对甲氧基苯乙酮 .....	345
茉莉酯 .....	310	二苯甲酮 .....	346
苯甲酸甲酯 .....	311	薄荷酮 .....	347
苯甲酸乙酯 .....	312	紫罗兰酮 .....	348
苯甲酸苜酯 .....	313	甲基紫罗兰酮 .....	349
苯乙酸乙酯 .....	315	鸢尾酮 .....	350
苯乙酸对甲酚酯 .....	316	$\beta$ -大马烯酮 .....	351
桂酸乙酯 .....	317	$\beta$ -大马酮 .....	352

橙花酮 .....	353	异硫氰酸烯丙酯 .....	386
葛缕子酮 .....	354	<b>香精</b> .....	386
顺茉莉酮 .....	355	食用桔子油香精 .....	387
二氢茉莉酮 .....	356	食用柠檬油香精 .....	388
苯乙醛二甲缩醛 .....	356	食用葡萄油香精 .....	388
甲位戊基桂醛二甲缩醛 .....	357	食用苹果油香精 .....	389
柠檬醛二乙缩醛 .....	358	食用生梨油香精 .....	390
庚醛二乙缩醛 .....	359	食用玫瑰油香精 .....	390
辛醛二甲缩醛 .....	360	食用柠檬香精 .....	391
苹果酯 .....	361	食用菠萝香精 .....	392
苹果酯-B .....	361	食用葡萄香精 .....	392
丁香酚 .....	362	食用玫瑰香精 .....	393
异丁子香酚 .....	363	食用桔子香精 .....	394
苜基异丁子香酚 .....	365	食用生梨香精 .....	394
对甲基大茴香醚 .....	366	食用杨梅香精 .....	395
二苯醚 .....	367	食用樱桃香精 .....	396
乙位萘甲醚 .....	368	食用香草香精 .....	396
乙位萘乙醚 .....	369	食用苹果香精 .....	397
玫瑰醚 .....	370	食用杏仁香精 .....	398
二甲苯麝香 .....	371	食用香蕉香精 .....	398
酮麝香 .....	372	食用桃子香精 .....	399
葵子麝香 .....	373	食用桑子油香精 .....	399
麝香 TM-II .....	374	食用桑子香精 .....	400
麝香 R-1 .....	375	食用桂花油香精 .....	401
昆仑麝香 .....	376	食用樱桃油香精 .....	401
万山麝香 .....	377	食用杨梅油香精 .....	402
粉檀麝香 .....	378	食用香蕉油香精 .....	403
萨莉麝香 .....	379	食用奶油香精 .....	403
佳乐麝香 .....	381	食用菠萝油香精 .....	404
二苯甲炔 .....	382	食用香草油香精 .....	405
溴代苏合香烯 .....	383	食用姜油香精 .....	405
柠檬腈 .....	384	食用杏仁油香精 .....	406
吡啶 .....	385	食用椰子油香精 .....	407

皂用玫瑰香精	407
皂用茉莉香精	408
皂用馥奇香精	408
皂用檀香香精	409
皂用百花茉莉香精	410
膏霜用茉莉香精	410
膏霜用玫瑰檀香香精	411
膏霜用玫瑰香精	411
膏霜用白兰香精	412

## 火 柴

安全火柴	413
书式火柴	416
蜡梗火柴	417
抗风火柴	418

## 电 池

原电池	420
圆柱形锌-锰干电池	420
积层式锌-锰干电池	424
碱性锌-锰干电池	426
扣式锌-银电池	429
蓄电池	433
起动型铅-酸蓄电池	433
固定型铅-酸蓄电池	438
镉-镍蓄电池	444

## 油 墨

平版印刷油墨	450
胶印油型油墨	451
胶印树脂油墨	452
胶印亮光油墨	453
胶印轮转油墨	453

凹版印刷油墨	454
苯型影印油墨	455
汽油型影印油墨	456
水型影印油墨	456
凸版印刷油墨	457
铅印书刊黑墨	457
凸版轮转油墨	458
丝网孔版印刷油墨	459
滚涂印刷油墨	459

## 三 胶

照相明胶	462
纯胶	463
食用明胶	465
药用明胶	467
水解明胶	468
接枝明胶	469
工业明胶	470
印刷胶	471
骨胶	472
阿胶	473
猪皮膘	475

## 感 光 材 料

胶片类产品	476
医用X射线胶片	476
工业X射线胶片	480
黑白全色照相胶卷、照相 胶片	482
彩色照相胶卷	485
缩微胶片	488
黑白印刷制版胶片	491
照相纸类产品	494

黑白相纸 .....	494
示波记录纸 .....	497
彩色相纸 .....	199
<b>科技干版类产品 .....</b>	<b>501</b>
超微粒干版 .....	501
全息干版 .....	504
光谱干版 .....	505
电子显微镜干版 .....	507

## 墨 水

蓝黑墨水 .....	509
纯蓝墨水 .....	511
红色墨水 .....	513
黑色墨水 .....	514
碳素墨水 .....	515
十二色彩色笔墨水 .....	516
仪表用记录墨水 .....	517

标准墨水 .....	518
打印墨水 .....	518

## 皮 鞋 油

溶剂型鞋油 .....	520
乳化型鞋油 .....	521
液体鞋油 .....	523
<b>产品名称汉语拼音检字索引 .....</b>	<b>524</b>
<b>产品名称中文笔画索引 .....</b>	<b>528</b>
<b>产品名称英文索引 .....</b>	<b>539</b>
<b>日用化工企业及其产品简介 .....</b>	<b>549</b>
北京日用化学三厂 .....	549
西安市日用化学工业公司 .....	550
上海合成洗涤剂厂 .....	551
昆明三聚磷酸钠厂 .....	552
银川化工厂 .....	553
天津香精厂 .....	554

## 洗 涤 用 品

洗涤用品是千家万户的日常必需品，长期以来为保护人体健康、清洁环境起着十分重要的作用。

洗涤用品包括肥皂和洗涤剂两大类，每类中又有品目繁多、各成系列的花色品种。洗涤剂分民用和工业用，民用洗涤剂包括个人卫生清洁剂、衣物洗涤剂和家庭日用品清洁剂，工业用清洗剂供各行各业清洗之用。

民用洗涤剂总的发展趋势是，就商品形式而论，粉状产品的发展减慢，液体洗涤剂的增长加快，由粉状逐渐向液体、膏状、浓缩型转变，就洗涤对象而论，通用型逐渐转向专用型，在配方中加入了各种各样的添加剂，出现了许多功能各异的专用产品，近年来开发的复配洗衣粉、加酶洗衣粉、含氧漂白洗衣粉、杀菌洗衣粉，以及五光十色的专用液体洗涤剂，为消费者提供了极大的方便，受到各方面欢迎。

工业清洗剂的应用领域逐渐在扩大，从洗涤金属、毛纺品开始已发展到清洗内燃机、轴承、机床、锻压机械、汽车及多种零部件。

近年来肥皂品种亦有了很大发展，如上市不久的儿童皂、老年皂、硫磺皂、复合皂、液体皂等等，使肥皂市场面目一新。

## 肥 皂

肥皂是最古老的洗涤剂，长期以来人类用它洗衣、沐浴，洁净用具。自合成洗涤剂问世后，一部分洗衣皂被合成洗涤剂取代，但香皂具有洗手、沐浴的独特功效，故仍保持有一定的市场。

今后肥皂产品的发展方向首先是改性改质，克服普通肥皂在低温下溶解度差和不耐硬水的本质缺陷，使其兼备肥皂和合成洗涤剂的优点。为此目前市场上出现了各种复合皂、复合肥皂粉和复合液体皂。

其次，皂中加入多种添加剂制成各种功能皂，增强市场竞争力，

亦是当前肥皂市场的一个主要动向。近年来相继上市了香药皂、透明皂、护肤皂、祛臭皂和富脂皂等等，并正在研制大理石花纹皂、浮水皂和异形皂等新品种，以满足消费者多方面的需求爱好。

再者，香皂产品还日益趋向高档化，如皂中加入蜂蜜、人参、珍珠和水解蛋白等高级营养物质，采用高级香精和华丽的包装，来提高肥皂的商品价值。

## 洗 衣 皂

### Laundry soap

**性质** 块状硬皂。主要成分是脂肪酸钠盐，其水溶液会使表面张力、界面张力下降，并具有乳化、发泡、润湿和去污等性能。用冷板车生产的肥皂，皂中脂肪酸含量有53%、47%、42%三种。用真空压条生产的肥皂，皂中脂肪酸含量有65%和<65%二种。

**用途** 供家庭洗衣用，以及供日常洗杂物和用具等。

#### 油脂配方

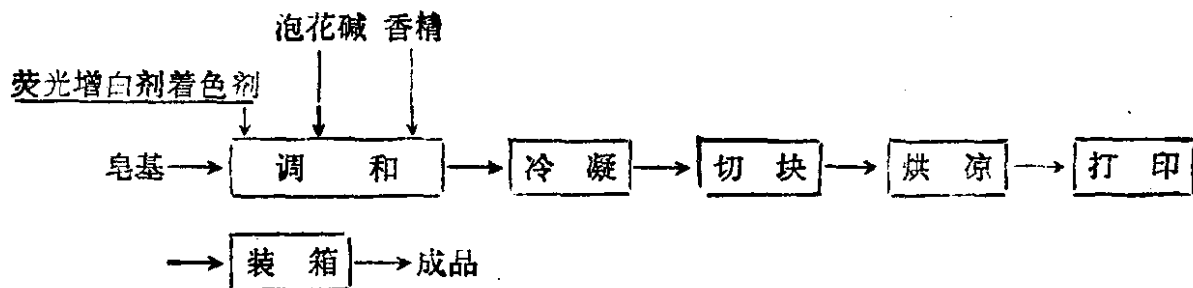
冷板车工艺	%	真空压条工艺	%
硬化油	35	猪油	20
猪油	25	棉油酸	10
松香	25	糠油	10
液体油	15	油脚	10
		松香	15
		硬化油	35

**制法** 冷板车工艺 将皂基、泡花碱、香料、着色剂、荧光增白剂按配方比例加入调和缸，于70~80℃调和15~20分钟，然后压进冷板车，用冷却水冷凝45~50分钟。取出大块皂片，送至切块机切块，再烘凉、打印和装箱。

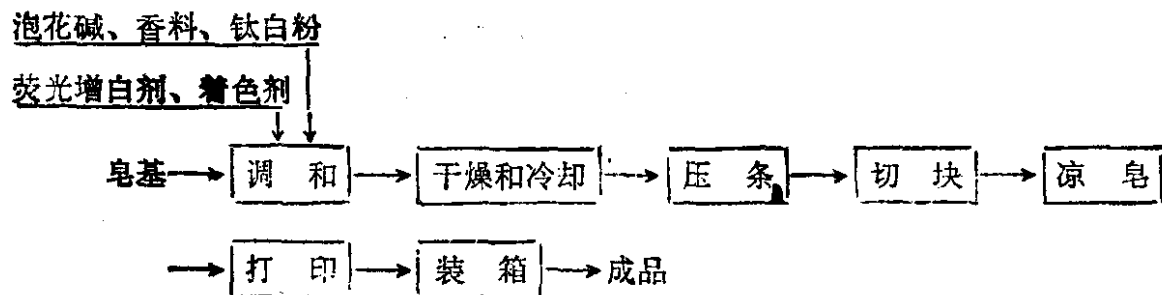
真空压条工艺 在配料缸中依次加入皂基、返工皂、泡花碱及钛白粉等。如果用脂肪酸时，应先与液碱进行皂化，再用泵把肥皂送进真空冷却室进行干燥和冷却，然后用双螺杆压条机压条，最后进行切块、烘凉、打印和装箱。

## 工艺流程

### 冷板车工艺:



### 真空压条工艺:



**产品质量** 形状端正、色泽均匀。图案、字迹清楚，无不良异味。总脂肪物实际质量不低于标准总脂肪物质量的95%。游离碱 (NaOH)  $\leq 0.3\%$ 。

**贮运及保管** 每块洗衣皂应标有商标和生产厂。包装箱外应标以每箱块数、毛重、净重、体积、生产批号或生产日期。

运输时必须轻装轻放。保存于干燥通风的仓库中。运输和存放时均应防止受潮、受热、受冻和曝晒。在正常情况下，保质期为15个月。

**生产厂** 北京日化一厂、上海制皂厂、江门肥皂厂、西安油脂化学厂、成都肥皂厂和南京肥皂厂等。

价格	肥皂名称	价格/条	规格
	灯塔肥皂	0.44元/条	(53型300g)
	单车肥皂	0.40元/条	(42型300g)
	固本肥皂	0.50元/条	(42型300g)
	箭刀肥皂	0.44元/条	(42型300g)
	芙蓉肥皂	0.46元/条	(53型300g)
	南京肥皂	0.46元/条	(53型300g)。



# 香 皂 Toilet soap

**性质** 块状硬皂，带有香味。采用牛、羊油、椰子油、猪油和柏油为原料。皂中除脂肪酸钠盐外，还加有各种添加物。性能温和，有乳状泡沫，对皮肤无刺激。

**用途** 用于洗脸洗澡，兼具清洁和护肤功能。用后皮肤感觉良好，留香持久。

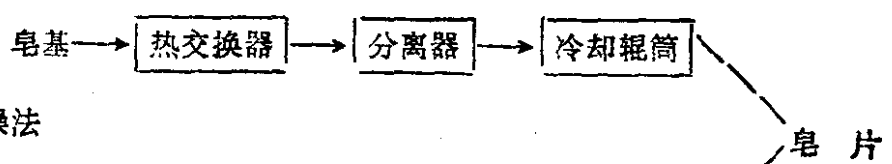
## 油脂配方

	I	II	III
	%	%	%
漂白牛羊油	42	75	70
漂白猪油	35	10	15
漂白猪油硬化油	8	—	—
漂白椰子油	15	15	15

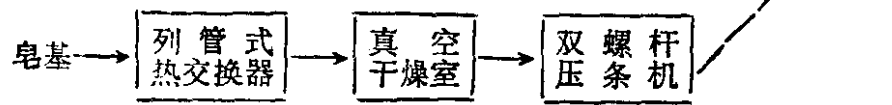
**制法** 将皂基用真空干燥法或常压干燥法干燥，再按香皂的要求加入抗氧剂、香精、着色剂、多脂剂及钛白粉等进行拌料。经研磨，使其混合均匀，然后送入真空压条机进行真空压条，最后打印、冷却、包装，即得成品。

## 工艺流程

常压干燥法



真空干燥法



多脂剂、着色料、其它加入物

