

家庭衣物洗涤保养手册

JIATING YIWU XIDI BAUYANG SHOUCHE

印佳翔 编



吉林科学技术出版社

973

TS973

3

家庭衣物洗涤保养手册

印佳翔 编

吉林科学技术出版社

家庭衣物洗涤保养手册

印佳翔 编

吉林科学技术出版社出版 吉林省新华书店发行
长春市第四印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 7印张 148,000字

1987年2月第1版 1987年2月第1次印刷

印数: 1—9,900册

统一书号: 17376·10 定价: 1.60元

ISBN 7-5384-0007-9/TS·5

编 者 的 话

目前，国内图书市场上有关介绍商品知识的图书已出版了一批，各种“日用大全”、“家庭百科”之类的书也都有所述及，但集中介绍各种纺织品的洗涤和保养知识方面的书尚少，尤其对家用的更少。为满足读者需要，特编写了《家庭衣物洗涤保养手册》。

本书是一本通俗知识读物。编写时，力图做到简明、易懂、实用性强，举凡家庭中常见的衣物，尽量搜集齐全；同时，对于众所周知的织物略作介绍，对大家不太熟悉的织物，特别是新兴产品就多费上一点笔墨。书中对各种织物的原料，即各类纤维的特点，也作了某些简明的介绍，目的是使读者能从各类织物的原料特点方面掌握其洗涤保养知识。

限于编者水平，本书中错误、疏漏之处难免，敬请读者批评、指正。

编 者

1985.6

目 录

编者的话

衣物的洗染烫常识 (1)

洗涤与水 (2)

洗涤用品的种类和选用 (3)

洗衣机洗涤的步骤和方法 (7)

洗衣机的使用和保养 (10)

衣物的复染 (12)

漂白和增白 (15)

衣物熨烫须知 (17)

电熨斗的使用和保养 (20)

天然纤维织物的洗涤和保养 (24)

棉、麻纤维 (25)

棉布 (27)

棉布的种类; 棉布衣物的洗涤与保养; 棉布的缩水率; 棉纤维的鉴别

灯芯绒、平绒衣物 (34)

泡泡纱、轧纹布衣物 (36)

棉衣 (37)

棉被、棉褥 (38)

棉毯、绒毯 (39)

棉布窗帘、门帘 (40)

麻布 (40)

麻纤维的鉴别

蚕丝纤维 (42)

蚕丝纤维的鉴别

丝绸	(45)
----------	--------

 丝绸的种类：丝绸的缩水率

真丝绸（纯桑蚕丝绸）衣物	(49)
柞丝绸衣物	(50)
黑绸衣裤	(51)
香云纱衣物	(52)
乔其纱衣物	(53)
丝绒衣物	(54)
绸面丝棉衣裤	(55)
缎绸被面	(56)
纱绸、丝绒窗帘	(57)
羊毛纤维	(58)

 羊毛纤维的鉴别

呢绒	(62)
----------	--------

 呢绒的种类：呢绒的缩水率

精纺呢绒（毛料）衣物	(64)
粗纺呢绒（呢子）衣物	(68)
长毛绒衣物	(71)
驼绒衣物	(72)
毛毯	(73)
地毯	(76)
壁毯	(77)
毛线	(78)
毛线织物	(81)
毛皮衣物	(88)
皮革衣物	(92)
羽绒衣物	(95)

化学纤维织物的洗涤和保养	(99)
--------------------	--------

人造纤维（纤维素纤维）	(100)
-------------------	---------

人造纤维的种类; 人造纤维织物的缩水率; 人造纤维的鉴别

粘胶纤维	(101)
人造棉衣物	(103)
人造丝衣物	(104)
人造毛衣物	(109)
富强纤维衣物	(111)
合成纤维	(112)

合成纤维的种类; 合成纤维织物的缩水率; 合成纤维的鉴别

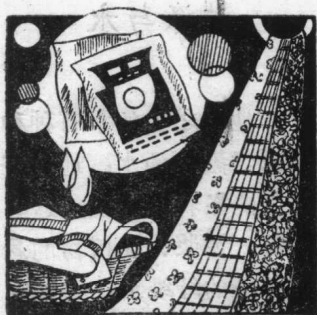
锦纶纤维衣物	(116)
涤纶纤维衣物	(120)
中长纤维衣物	(128)
腈纶纤维衣物	(130)
维纶纤维衣物	(135)
氯纶纤维衣物	(139)
丙纶纤维衣物	(141)
腈纶防寒服	(144)
人造革、合成革、尼龙革衣物	(145)
家庭日用衣物的洗涤和保养	(149)
汗衫、背心、棉毛衫	(150)
绒衣、绒裤	(151)
雨衣、风雨衣	(152)
衬衣硬领	(155)
领带	(156)
围巾	(157)
帽子	(159)
手套	(160)
袜子	(162)
布鞋	(165)
皮鞋	(167)
旅游鞋	(171)

塑料凉鞋、塑料拖鞋	(171)
毛巾、毛巾织品	(172)
被里、床单、褥单	(175)
勾编织物、蚊帐、花边	(176)
其它衣物	(177)

衣物上污渍的清除法

除铁锈	(180)
除机器油	(180)
除油漆、沥青、柏油	(181)
除圆珠笔油	(182)
除印泥、印油、油墨	(183)
除蜡油、蜡笔色、复写纸色、蜡纸改正液	(183)
除墨汁	(184)
除蓝墨水、红墨水	(184)
除红划粉	(186)
除万能胶	(186)
除青草渍	(186)
除硝酸银	(187)
除铜绿	(187)
除松油渍	(187)
除鞋油	(188)
除煤油	(188)
除煤焦油	(188)
除发膏、凡士林	(189)
除食油	(189)
除酱油、醋	(190)
除茶、咖啡、可可	(191)
除酒、啤酒、黄酒	(191)
番果汁、瓜汁、番茄汁、果酱	(192)

除菜汤、乳汁、冰淇淋、咖喱油	(192)
除蛋白、蛋黄、黄油	(193)
除蟹黄	(194)
除呕吐物	(194)
除霉斑	(194)
除红药水、紫药水、碘酒、高锰酸钾	(195)
除膏药	(196)
除血渍	(196)
除汗渍	(197)
除尿渍	(198)
除口红	(198)
除口香糖	(199)
除染色迹	(199)
除衣领垢	(199)
除烟熏渍	(200)
除不明污渍	(200)
吉力油污清洗膏; 干洗净; 即时净; 涤领净	
附录	(203)
国际通用的服装洗涤、熨烫标记	(204)
棉布成品说明书的阅读	(205)
带色棉布染色牢度的评定	(207)
化学纤维的命名及产品说明符号	(208)



衣物的洗染烫常识

洗涤与水



地球之上的水有种种：地面上有江、河、湖、海，还有雨水和冰雪融化的水；地底下还有地下水，如泉水和井水等等。对于洗涤衣物来说，这些水中含有的一些不溶解的杂质，如砂粒、泥浆、动植物的悬浮体等都很不利，因为它们会沉积在织品的纤维上，不但会把衣物弄脏，而且会堵住纤维间的空隙，影响衣物的透气性和吸湿性。而这些杂质可以通过沉淀和过滤的方法除去，我们所使用的自来水就已除去了这些杂质；最影响洗涤的，是溶解于水中的杂质——钙与镁两种元素。含有这两种矿物质的水在化学上称为“硬水”。使用硬水洗衣服最为有害，因为其中钙离子和镁离子会和肥皂中的钠原子及脂肪酸化合，生成钙皂和镁皂。这些带有粘性的絮状沉淀物，能牢固地粘结在纺织品表面。使白色衣物变黄，有色衣物失去光泽，变得难看；粘结在织物上，日久使纤维发脆，变得粗糙，甚至糟烂；也会堵死纤维间空隙，影响其透气性和吸湿性；在洗涤时所用的肥皂也会白白浪费掉。因此“硬水”一定要软化后才便于洗涤。软化硬水的化学药品有磷酸钠、碳酸钠（纯碱）等（小苏打或硼砂亦可）。在一般的合成洗涤剂（洗衣粉）中往往都加了磷酸钠，就是为了软化硬水。至于加纯碱来洗涤，只可适用于棉、麻织品，而对丝、毛怕碱织品禁用。

如何区分软水与硬水呢？最简单的办法是：用少量碎肥皂投入盛有热水的玻璃杯中，如果肥皂完全溶解、水冷却后成

透明液体，则说明是软水，如果水面上结一层未溶解的肥皂薄膜，则是硬水。

把硬水软化，除了上述投入化学药品的方法以外，最简单的软化方法是把硬水煮沸，凉后再用，水中的杂质（钙盐）就会沉淀下来。

洗涤用水除了应用软水以外，还要注意水温：水温直接影响肥皂的去污能力，一般说，温度高、肥皂溶解度高去污效果就好，但还应考虑有些织物不耐高温，勿顾此失彼。可掌握：棉麻织品水温可高些；丝、毛织品若用热水，则缩水严重，并失去柔软与光泽，衣物变脆，所以宜用温水；化纤织物也不耐高温，高温则使织物起皱、收缩和软化，尤其是维纶、氯纶和丙纶更怕热水洗涤。

洗涤用品的种类和选用



这里我们主要介绍家庭衣物洗涤时所使用的洗涤用品，其它用途的洗涤用品除外。

目前市场上供应的洗涤用品可分两大类：一类是以动植物油脂为原料的制品——肥皂类；另一类是以化学合成方法制成的合成洗涤剂类。

肥皂类

（1）硬皂：主要有洗衣皂、皂片等。

洗衣皂是最常见，且产量最多的。它是用脂肪或脂肪酸与碱进行皂化反应（即中和反应）制成的。洗衣用的大都是钠皂（油脂与氢氧化钠皂化）。其特点是质地坚硬，溶于水

后能产生润湿、渗透、乳化、分散、起泡和去污的作用，在温水中 and 软水中洗涤去污效果最佳；肥皂的用量要恰如其分，并非越多越好，一般情况下，每20公斤水中，放入1/20块肥皂时，它降低水的表面张力的性能最好，去污力最强，洗衣皂适用于棉、麻、丝、毛及化纤等衣物，但在硬水中洗涤效果不良。

皂片也称中性皂片，它在制造中所用的碱基本上都跟油脂起作用了，因此，皂片中所含的未起作用的游离碱极少量或基本没有了。适用于洗涤丝、毛织品和呢绒、毛衣等高级衣料。

(2) 透明皂：是用椰子油、蓖麻油作原料制成，洗涤去污性质与洗衣皂相似。其特点为：高级饱和脂肪酸含量高，游离油、游离碱含量极微，去污力强，泡沫丰富，适合洗涤高级衣料。

(3) 抗硬水皂：是在普通肥皂的配方中加进了适量的磷酸盐，可将钙离子和镁离子除掉，不致产生钙皂与镁皂，使肥皂全部与污垢作用，达到理想洗涤效果。抗硬水皂在井水、河水、皂水等硬水中洗涤使用最为适宜。

合成洗涤剂类

(1) 合成洗衣粉：人们称合成洗涤剂的问世是洗涤用品生产中的一次飞跃。合成洗衣粉的产号很多，产地、名称各异，但外面包装上多标有三种型号（都是按其中烷基磺酸钠等有效成分多少而定）。

“30型”含有效成分30%，属高档品，适合洗涤毛、丝类及人造纤维等精细织物；

“25型”含有效成分25%，属中档品，适合洗涤各类化纤织物及棉织品；

“20型”含有效成分20%，相对含纯碱、芒硝、水玻璃的量较高，故碱性大，适合洗涤油污较重、质地较粗的棉、麻织品。

(2) 液体合成洗涤剂：其加工比合成洗衣粉简便，使用时溶解迅速，洗涤效果与洗衣粉一样；常见的有“上海洗净剂”及“海鸥洗净剂”等。其种类很多，有呈弱碱性的，有呈中性的，有高泡的，有低泡的，有洗涤织物专用及其它专用的，还有洗涤并杀菌用的等等。液体洗涤剂的用途很广，适宜于洗涤各种纤维衣物，缺点是运输不甚方便。

(3) 块状合成洗涤剂：这是在普通的洗衣粉的基础上加入适量的粘合剂，压制成块。其特点是能适应包括海水在内的各种水质，去污能力强，泡沫丰富，可以洗涤各类纤维织物，应用范围较广；缺点是吸潮，保管起来有困难，目前尚不能普遍大量生产。

(4) 浆状合成洗涤剂：这种产品的质量要求是确保浆体均匀稳定，不因长期贮存和气温变化而产生分层、结晶、结块或变成流体等变质现象。目前虽有生产，尚待质量进一步提高。这种洗涤剂与液状洗涤剂的使用方法一样，其适用范围亦较广，可洗涤各类纤维织物，且在一切水质中都能发挥较好的去污性能，但运输中必须防热、防冻、防压。

(5) 加酶合成洗涤剂：加酶，即在合成洗衣粉中加进一种蛋白质，促使植物、动物和微生物产生化学变化的催化剂。碱性蛋白酶本身不能去污，但能将污垢中不溶性蛋白质分解成可溶性氨基酸，使油污松动易脱落，达到提高去污力的效果。酶对血、奶、肉汁、酱油等污渍能起分解破坏作用，有利于洗涤干净。加酶洗衣粉的缺点是不宜久存，日久失效。丝、毛等纤维本身就是动物蛋白质组成，遇酶会被破

坏，所以不能用加酶洗衣粉洗涤。蛋白分解酶在70℃以上会失去效用，所以使用加酶洗衣粉应在40~60℃以下使用。

(6) 杀菌合成洗涤剂：即在洗涤剂内加入一定杀菌剂，这种产品在医院、公共场所等方面使用较多，家庭如有特殊需要亦可使用。

(7) 无磷合成洗涤剂：一般洗衣粉中含有三聚磷酸钠，含这种助剂的洗衣粉洗涤后的污水会造成环境污染，且该助剂生泡沫多，不利洗涤（尤其是洗衣机），因此国内正研制以碳酸钠或硅酸钠代替磷酸钠，但去污力差、碱性强等缺点尚待进一步改进。

(8) 增白合成洗涤剂：有两种，一种是加进荧光增白剂，另一种是加进过硼酸钠（漂白剂）。这种漂白剂只在60℃以上热水中才有效，应注意掌握。

(9) 低泡沫合成洗涤剂：这种洗衣粉中多加进一定量肥皂，以减少泡沫，适合在洗衣机中使用。

洗涤用碱

碱的除油污能力强，家庭衣物的洗涤往往离不开它。常用的有：

(1) 纯碱：又称苏打，化学名为碳酸钠。它在家庭洗涤时用途较广，可以软化硬水，也可以在洗涤棉、麻织物时配合使用。丝、毛织物禁用纯碱，免伤纤维。纯碱吸潮性强，应干燥保存，以免结成块状。

(2) 小苏打：化学名称为碳酸氢钠。由于其碱性弱，可用来助洗丝、毛织物，且不伤皮肤。

(3) 氨水：又名阿摩尼亚，亦为弱碱，原装氨水，有刺激性气味，也有腐蚀性，保存应密闭。用水稀释后，氨水无腐蚀作用，亦无强烈刺激气味，可用来助洗丝、毛织物（它

们怕纯碱)，除污效果良好。

此外，近年来洗涤用品的发展中，合成肥皂与肥皂粉的研制和试制很受重视。

合成肥皂 是用合成脂肪酸代替传统的天然油脂的一种新型肥皂。其特点为：去污力强，可长期存放不酸败变质，同时既能大量节约天然油脂，又能改善和提高肥皂的品质。合成肥皂前途广阔。

肥皂粉 是新型洗涤剂，其发展前途甚佳。因肥皂粉并非只是把肥皂粉状化，而是内在质量的提高和改进。据介绍，肥皂粉将把肥皂的易漂洗、安全可靠与洗衣粉的抗硬水、去污力强等优点集于一身。这种新型洗涤剂——肥皂粉崭露头角后就显示其无比的优越性：去污力强，在硬水中使用不生皂渣，泡沫适中，易漂洗，不刺激皮肤，价格便宜（0.5公斤一袋的肥皂粉可顶两条肥皂或一袋洗衣粉用，效果好，且价格低）。

洗衣机洗涤的步骤和方法



（1）洗前准备：先将衣物分类，检查是否有不适于机器洗涤的品种（如易起毛的针织品），挑出来另外处理，检查有无容易褪色的衣物，以免洗时造成搭色。分类时，首先区分衣物的质料，如天然纤维、人造纤维、合成纤维及混纺织物等；再区分类别，如贴身衣服、外穿衣服，上衣、裤子，穿物、用物等等；还要注意区分颜色深浅和脏净程度等。然后根据每次洗涤的分类情况，选择洗涤剂及调配水温，最

后，还应检查一下衣服的口袋，如有遗物，应取干净，最好将口袋翻出抖净，以免入机洗涤时灰尘、烟末污染衣服或造成泄水阀体被堵塞，甚至磨损洗衣槽。若衣物上有绳、带应拴上扣，细长毛线之类应用纱布包裹。分类洗涤时掌握的原则一般是：先浅后深，先内衣后外衣，先较净后较脏的等等。对衣物上有特殊污渍，可在洗前进行除污处理（详见本书有关章节内容），再入机洗涤。

（2）注水：一般情况，衣物洗前不用另行浸泡，先将洗衣机的桶里放好清水，可根据放入衣物的多少注入适量的水，以使浸透衣物能在筒内自由转动为准。一般说来，浸入衣物后，筒内最高的水位距桶上口约六厘米。注水量应保证衣服入桶进水后处于漂浮状态。要利于衣物翻滚，提高洗净度和避免衣物与波轮直接接触摩擦。但水量过多、过满，容易外溢飞溅，侵蚀机器，影响其寿命。有的洗衣机上有注水量的刻度标志，注水时不可超过。

（3）预洗：可根据衣物的脏净程度，调好定时器开关，一般可调定3~5分钟，最脏的不可过10分钟，然后把衣服放入注有清水的机桶内漂投，至定时满，机器自动停止工作，将水排掉。预洗可将衣物表面的尘污被水的冲力洗落，也可节约洗衣粉，保证衣物洗干净。

（4）皂水洗涤：先将预洗完的衣物取出，注入适量清水，勿注入满量，应留有余量，以备放入衣物要占体积，沏好洗衣粉及加注温水时所需的体积；再冲调洗衣粉、皂粉或洗衣膏（皂液无需另调）于另外的洗脸盆中，用温水沏调好注入洗衣机桶内，同时将桶内皂液水用温水对调至40℃水温，即可放入衣物进行洗涤。调好定时器开关，定时长短可根据衣物材质及脏净程度掌握。不直接在机内调沏洗衣粉液是