

伪劣商品简易识别法丛书(四)

中国计量出版社 组编



五金 百货
家用电器

中国计量出版社

60.6
4

伪劣商品简易识别法丛书（四）

五金 百货 家用电器

中国计量出版社 组编

中国计量出版社

新登(京)字 024 号

内 容 提 要

本书主要介绍利用各种简便易行的手段来鉴别五金、百货、家用电器类商品质量的方法,为消费者抵制假冒伪劣商品提供依据。

本书可作为广大消费者购买商品的指南,也可供工商管理人员、技术监督人员、商品购销人员参考使用。

伪劣商品简易识别法丛书(四)

五金 百货 家用电器

中国计量出版社 组编

责任编辑 孙维民

*

中国计量出版社出版

北京和平里西街甲2号(100013)

蓝地公司激光照排

北京顺义张镇印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

开本 787×1092/32 印张 5 字数 105 千字

1993年8月第1版 1993年8月第1次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-5026-0635-1/F·21

定价 4.00 元

版权所有 翻印必究



伪劣商品简易识别法丛书

编审委员会

主任：东 征
副主任：乔荣启 罗 鸣 何伟仁
委员：（按姓氏笔画排列）
冯文学 陈小林 杨书剑 张玉兰

《五金 百货 家用电器》分册编委会

主 编：张传谷
副主编：汪源济 李纯翰 赵 斌
编 者：（按姓氏笔画排列）
李纯翰 汪源济 张传谷 赵 斌

· 出版前言 ·

随着改革开放和市场经济的进一步发展，我国商品市场呈现一派繁荣景象。然而，与此同时，社会上一些利欲熏心的不法之徒，却乘机把制售假冒伪劣商品当成发家致富的敲门砖，致使形形色色的伪劣商品充斥市场，造成了严重的社会影响：它损害消费者的合法权益，甚至危及身体健康和生命安全；它侵犯依法生产者的利益，使大量名优生产厂家蒙受巨大的经济损失；它严重干扰社会主义市场经济的正常运行，浪费国家资源，甚至败坏国家声誉。

贯彻《中华人民共和国产品质量法》，净化市场环境，保护广大消费者的利益，保证市场经济中的公平竞争，是当前的一项紧迫任务。为此，中国计量出版社组织数十位质量监督、质量检验等方面的专家通力合作，将《丛书》奉献给广大读者，旨在提高广大消费者和商品经销人员的产品质量意识和识别伪劣商品的能力，防止上当受骗，堵塞伪劣商品流通渠道，并使其逐渐失去市场。

《丛书》共八个分册。一至七分册介绍利用感官，如看、闻、尝、触、量和小试验等，鉴别商品质量好坏和真伪的方法和诀窍；第八分册介绍消费者权益和自我保护方面的有关知识。如果《丛书》能发挥预期作用，乃是编者、出版者的莫大欣慰。由于时间仓促，书中缺点和不足之处在所难免，恳请广大读者不吝赐教。

中国计量出版社

1993年8月

· 编 者 的 话 ·

自有商品交换以来，人们都以能买到货真价实、物美价廉商品为最大愿望。但社会上的不法分子制售假冒伪劣商品，时时侵害人们的合法权益。在我国经济体制转轨时期，商品经济还不够发达，某些商品的供求矛盾还未得到解决。特别是一些名牌商品，矛盾更为突出。在这样的情况下，社会上制售假冒伪劣商品的现象屡有发生。假冒伪劣商品的泛滥使人们在购买商品时感到失去了安全感。也给人们的生产、生活，甚至于人身安全带来一定威胁，已成为一大社会公害。对此，国家和政府十分重视，充分运用法律的、行政的手段，严厉打击制售假冒伪劣商品的违法行为，保障社会经济活动的正常进行，维护消费者的合法权益。而我们每一个人，一方面应该应用法律保护自己，配合政府打击制售假冒伪劣商品的违法行为；另一方面也应掌握一些商品知识，特别是鉴别真伪商品的知识。这是十分必要的，可避免或少受骗上当。为此，我们根据自己的工作经验，参考有关资料，编写了这个分册。本分册主要是介绍五金、百货、家用电器等类商品质量鉴别方法。力图使读者阅读后能初步掌握鉴别方法，为购买商品提供帮助。

由于我们水平所限，难免出现疏漏甚至谬误之处，敬请读者批评指正。

编 者

1993年8月

• 目 录 •

一、五金 百货	(1)
1. 如何判断照相机的质量	(1)
2. 家用缝纫机的选择	(4)
3. 怎样挑选自行车	(4)
4. “凤凰”牌自行车的特征	(5)
5. 怎样鉴别“永久”牌自行车	(6)
6. 怎样鉴别自行车外胎	(6)
7. 机械手表的选购	(7)
8. 原装进口手表的外观特征	(9)
9. 电子手表外文标记的识别	(11)
10. 电子手表的选购	(12)
11. 指针式石英电子钟的选购	(14)
12. 如何选购机械大钟	(15)
13. 机械闹钟的选购	(16)
14. 眼镜片优劣的判断	(17)
15. 眼镜架优劣的判断	(18)
16. 钢笔的选购	(18)
17. 圆珠笔的挑选	(19)
18. 毛笔的选购	(20)
19. 伪劣打火机的识别	(20)
20. 手电筒的选购	(21)
21. 拉链的挑选	(21)
22. 锁的选购	(22)
23. 铁锅的选购	(22)
24. 菜刀质量的鉴别	(23)

25. 民用剪、服装剪的选购·····	(23)
26. 铁窗纱的挑选·····	(24)
27. 可调式百页窗帘的选购·····	(24)
28. 如何挑选圆钢钉·····	(25)
29. 扣式电池的选购·····	(25)
30. 工具五金产品的质量·····	(28)
31. 手动套筒扳手的质量目测·····	(28)
32. 梅花扳手、呆扳手、两用扳手的质量鉴别·····	(30)
33. 钢板锯架的选购·····	(31)
34. 活扳手的挑选·····	(31)
35. 锉刀的选购·····	(32)
36. 手用钢锯条的质量鉴别·····	(32)
37. 金刚石玻璃刀的选择·····	(33)
38. 打气筒的选购·····	(33)
39. 机制钢锹的挑选·····	(34)
40. 螺钉旋具的挑选·····	(34)
41. 钢丝钳的挑选·····	(35)
42. 锤类商品的选购·····	(35)
43. 购买台秤、案秤的注意事项·····	(36)
44. 伪劣钢卷尺的识别·····	(37)
45. 钢直尺的挑选·····	(37)
46. 竹木直尺的挑选·····	(38)

二、家用电器及家用电子产品····· (39)

47. 怎样检查空调器的质量·····	(39)
48. 怎样检查电冰箱铭牌标志及随机文件·····	(43)
49. 怎样检查电冰箱的质量·····	(46)
50. 如何选购洗衣机·····	(51)
51. 怎样检查电风扇的质量·····	(53)
52. 如何鉴别电热毯的质量·····	(56)
53. 电熨斗的选购方法·····	(59)
54. 负离子发生器的选购·····	(61)

55. 电动按摩器的选购	(61)
56. 电热梳、电热卷发器的选购	(62)
57. 电动剃须刀的选购	(63)
58. 电吹风的质量鉴别	(64)
59. 电饭锅的选购	(64)
60. 电炒锅的选购	(65)
61. 电磁灶的选购	(66)
62. 电磁灶台板的识别	(67)
63. 电烤箱的选购	(67)
64. 电热杯的选购	(68)
65. 电热水瓶的选购	(69)
66. 电热淋浴器的选购	(69)
67. 电热织物取暖器的选购	(70)
68. 电暖器的选用	(71)
69. 吸尘器的选购	(72)
70. 家用电能表的选择	(73)
71. 收音笔的选购	(74)
72. 半导体收音机的选购	(75)
73. 盒式收录机的选购	(76)
74. 家用组合音响的选购	(78)
75. 收录机外文标记的识别	(79)
76. 电唱盘的选购	(82)
77. 音箱的选购	(83)
78. 单扬声器音箱扬声器的选用	(84)
79. 低、高音组合音箱扬声器的选用	(85)
80. 低、中、高组合音箱扬声器的选用	(86)
81. 扬声器的质量判别	(86)
82. 盒式磁带的选购	(87)
83. 录音磁带质量的鉴别	(88)
84. 太平洋磁带真伪的识别	(89)
85. 冒牌 SONY 磁带的识别	(89)

86. TDK 磁带真伪的识别	(90)
87. 黑白电视机的选购	(90)
88. 彩色电视机的选购	(92)
89. 彩色电视机外文标记的识别	(93)
90. 怎样选用电视天线	(94)
91. 电视天线放大器的选购	(95)
92. 录像机的种类	(96)
93. 录像机的选购	(98)
94. 监视器的选购	(99)
95. 录像机外文标记的识别	(99)
96. 射频、视频、音频连线的选购	(107)
97. 选购录像带	(107)
98. 录像带的质量检查	(108)
99. 优质名牌录像带的判别	(108)
100. 假冒、劣质录像带的识别	(109)
101. 松下录像带的鉴别	(110)
102. 选购家用卡拉 OK 机	(110)
103. 家用卡拉 OK 机的质量检查	(111)
104. 怎样选择话筒	(112)
105. 动圈式传声器的质量鉴别	(113)
106. 袖珍收录放机的选购	(113)
107. CD 随身听的选购	(114)
108. CD 唱片的选购	(115)
109. 高保真耳机的选购	(116)
110. 真假日产耳机的识别	(117)
111. 激光电视唱片的选购	(118)
112. 家用电子游戏机的选购	(119)
113. 游戏机外部设备的选购	(121)
114. 游戏机电脑键盘的挑选	(121)
115. 袖珍电子游戏机的挑选	(123)
116. 电子游戏机外文符号的识别	(123)

117. 游戏卡的种类·····	(129)
118. 游戏卡的选购·····	(130)
119. 原装游戏卡与组装游戏卡的判别·····	(132)
120. 劣质翻板游戏卡的鉴别·····	(132)
121. 任天堂游戏卡档次的鉴别·····	(133)
122. 高 K 组合版合卡的识别 ·····	(134)
123. 中华学习机的选购·····	(134)
124. 家用个人电脑的选购·····	(136)
125. 计算机用显示器的选购·····	(137)
126. PC 机键盘的质量判别 ·····	(138)
127. 打印机的质量判别·····	(139)
128. 电脑软件的选购·····	(139)
129. 软盘片的选购·····	(140)
130. 日本万胜磁盘的鉴别·····	(141)
131. 美国山特 UPS 的鉴别 ·····	(141)
132. 电子琴的选购·····	(141)
133. 电子点火器质量的鉴别·····	(142)
134. 电子计算器的选购·····	(143)
135. 国外优质电子电器产品标志的识别·····	(144)

一、五金百货

1. 如何判断照相机的质量

目前，世界上生产照相机的厂家很多，产量非常大，分类方法也很多。但其基本原理是一样的。照相机一般由机械、光学、电气三大部分组成。

机械部分主要包括机身、快门、闪光联动机构、自拍机、快门上弦机构、卷片机构、计数机构。光学部分主要包括摄影镜头、取景器、调焦验证系统、取景视力补偿镜片。电气部分主要包括测光和显示系统、电子快门、电子自拍机、自动调焦机构、电动上弦、卷片、倒片机构、内装式万次闪光灯、电子记录拍摄日期装置等。

根据国家在 1992 年底的调查表明，照相机市场较乱，各种假冒伪劣商品充塞市场，不少“进口”照相机实际上是不合格产品，购买时一定要认真挑选。

(1) 外 观

照相机外表面应无磕碰、裂纹、划伤；摄影镜头与机身的联接紧密；电镀件表面的镀层光亮美观、无泛黄、锈蚀、剥落现象；机身上的装饰革整洁、粘贴牢固；机身片腔表面乌黑、无光泽；螺钉的槽口整齐、无划痕、无扭伤迹印。

(2) 镜头及其装置

在调节光圈调节环、调焦环、变焦环时，手感力量均匀、大小适中，既无死点、涩点，又无松动、晃动。光圈叶片和快门叶片上无锈迹、油渍，叶片无脱落。卸下镜头（有的照相机不能卸镜头，可从片腔向前观察），把光圈调至 $f/16$ （或 $f/22$ ）用手连续轻拨镜头后端的光圈收缩杆，观察光圈叶片每次收缩的形状是否一致。打开照相机后盖和 B 门，让镜头朝向明亮的白墙或白纸，透过镜头观察其内部有无开胶、发霉、崩边、划伤、大气泡、油渍、指纹、杂物。将镜头稍偏向明亮的方向，从镜头侧方观察镜片的反射光线，一边摆动相机，一边检查镜片镀膜有无划伤的微痕。

(3) 取景器

取景器系统应整洁，无碰伤、划伤，取景影像清晰明亮。测距值与实际值相符。检查无限远刻度时可直接看远处景物的成像；检查近距离刻度时，可用肉眼估计或步量。

(4) 快 门

快门调节钮或调节环应灵活、无松动。无档快门时间一般可通过镜头透光情况看出差别（人的听觉一般可以听出各档的差别）。焦平面快门的缝隙由片窗一侧运行到另一侧时，缝隙宽度不应有明显变化。上弦时帘幕快门的第一幕与第二幕应彼此有一定重叠，不应露缝；上弦时镜间快门中心部位不应露出小孔。自拍延时在 8 至 12 秒之间。机械自拍机工作时声音应均匀、平稳、连续，自动机开始运行和运行过程中，快门叶片紧闭。

(5) 机械部分

片窗后面压片板的压力应大小适宜，压片板表面光滑。上弦卷片机构操作灵活可靠，计数器工作正常，开后盖时自动复零可靠。反光镜升起和自缩光圈机构应可靠，反光镜升起

的声音和振动要小。机身不漏光，片合、取景器等附件与机身配合严密。钢片快门的钢片和镜间快门的叶片应平整无变形。各部位操作装置灵活、可靠。

(6) 电子系统

对自动、半自动“傻瓜”照相机，除上述检查外，应着重检查电子系统。安装电池后，对不同亮度物体测光时，LED、LCD 显示应有明显区别。当被摄主体的明亮程度改变时，电子快门照相机在自动档上的快门、时间，应有相应的差别，自动光圈照相机在自动档上的光圈大小也应有变化。程序照相机（即“傻瓜”机）亦同样如此。内装电子闪光灯应工作可靠。自动调焦照相机在对不同远近的物体拍摄时，镜头伸缩的距离应有区别。

(7) 包 装

照相机都应单台包装。内有塑料袋，外面用硬纸盒。盒内应有使用说明书和合格证。纸盒上印有产品名称、型号、生产厂名、商标。

国家照相机质量监督检验中心公布如下照相机为不合格产品：

NICAM (LCD-30311)，JEC (950SD)

Premier (PC-480)，卡蒙 (35SFX)

CIMACA (EL-302)，Kinona (W-60)

Grandex (P-235)。

购买照相机时，请认准牌号，不要买回不合格品。这些不合格的照相机主要存在有五个方面的问题：

①内藏闪光灯质量差，有的闪光开关功能失效，有的漏闪率达 25%。

②镜头成像不好，在正常拍摄距离 2 米处拍摄的照片图像模糊。

- ③卷片机构不能正常运转。
- ④相机上标有“AF”和“DX”功能实为虚设。
- ⑤无厂名、无厂址、无合格证的三无产品占 80%。

2. 家用缝纫机的选择

一般家用缝纫机，首先应看机头上的漆是否光洁，有无脱漆现象。电镀件的电镀层应无斑点、无剥落、无泛黄现象。台板的漆面平整、板面无波纹、无裂痕，油漆无局部变色。抽屉无裂缝，机架无脱漆、漏涂。

使用时必须轻便，不应有轻重不一的现象。没有不正常的杂音，机器运转声音有规律且柔和。缝出的线迹整齐，没有跳针、断线和轧线的毛病。送布牙在送布工作中能直线送布，针距一致。在缝两层、四层和六层布时，性能应能保持正常。

检查上轴、针杆、下轴是否松动。各部分的零件应无断裂、弯曲、碰伤等缺陷。

3. 怎样挑选自行车

选购自行车时关键要看其零件的加工质量。因为自行车出厂时一般为组装部件，到商业部门才装配整车，而且一般购回自行车还要有调整过程。如零件质量不好就很难装出好车来。

①车架的质量是非常重要的。前轮与架子要在一条直线上，如立叉不正中、架子也不正，骑起来摇摆就大。后轮与架子也必须在一一直线上，特别须注意的是，如后轮的上沿明显向左或向右倾斜，说明车的三角架扭曲，这是无法调整的。

车架上各接头处，焊接平整、无疤痕，牢固可靠。

②车轮车条两面的安装应对称。不能一面凸、一面凹。轻轻转动车轮，待车轮自然停止转动时，气门嘴应在正下方。

③曲柄销露出长度要适当。过长说明曲柄孔小了，过短说明曲柄孔大了，都是曲柄加工的质量问题。

④车把要正，以中间锁紧螺母为中心，两边长短、弧度、高低，都要一致，对称性要好。

⑤反摇曲柄，应灵活、轻便，车飞发出“哒哒”清脆悦耳的声音。

⑥检查外观电镀件，电镀层应光亮，无漏镀、起泡、起皮、麻点、花斑和生锈现象。检查油漆件，应无脱落、划伤、磕碰、起皮等缺陷。

⑦最后检查有无漏装，螺母是否松动，有无挤瘪、压弯等问题。

4. “凤凰”牌自行车的特征

“凤凰”牌自行车是上海自行车三厂的名牌产品，享誉全国。为能购买真正的“凤凰”牌自行车，应掌握其特征。

车把正中有“中国上海”及“凤凰”硬印标记，把套上有“凤凰”硬印标记，车铃盖上有凤凰图案标记。前管上有凤凰图案的商标硬牌，前叉上有凤凰图案的贴花，上下立管上也有凤凰图案的贴花。车圈内有凤凰硬印标记，辐条上有“K”字或“风”字的硬记，曲柄外侧有汉语拼音的凤凰标记。前、后、中轴上有“风”字标记。链盒上有凸字凤凰硬印标记，后挡泥板上有凤凰商标贴花，物架上有凤凰硬印标记。

5. 怎样鉴别“永久”牌自行车

“永久”牌自行车是上海自行车厂制造的国内名牌车之一。现提供如下鉴别方法。

商标贴于车架前管。用料厚，造型立体感强，漆色纯正均匀，光泽好。假冒商标用料薄，颜色暗淡，图像模糊。

车把电镀光洁度高，装配紧密对称，车把接头正中有变形“永久”钢印标记。假冒的车把电镀质量差，接头中央无钢印标记，或标记模糊，位置歪斜。

车铃盖敲有“永久”标记。若没有或字体模糊、深浅不均，则为假冒名牌。

前叉组合紧密对称，油漆平滑光泽，两侧有“永久”贴花。假冒的前叉油漆粗糙，色泽暗，两侧有仿冒“永久”的贴花。

车圈圆正、光洁，辐条孔分布均匀对称，气门正对面处“永久”钢印标记字迹光滑整洁。

车架的上管有“中国上海”中、英文贴花；主管有标明型号的贴花及厂名或英文贴花；712毫米车后接头、660毫米英寸车平叉接片（右）处有出厂编号。

6. 怎样鉴别自行车外胎

自行车外胎一般分为两种，一种是软边外胎，又叫压边外胎；另一种是硬边外胎，又叫钢丝外胎。这两种外胎除了边是三角胶带成型或是钢丝成型外，其它基本上没什么区别。

一个新的外胎首先要检查软边的胎耳（俗称牙子）和硬边的钢丝有无变形、扭曲和折裂。其次要看有无凹陷的地方，