

挑选一副适合自己的眼镜

——2019年上海市眼镜架、镜片、老视镜产品质量监督抽查公告解读

◆季志坚/文

近期，上海市市场监督管理局对本市销售的眼镜架、镜片、老视镜产品质量进行了监督抽查。本次共抽查40种眼镜架产品，35种合格，抽样合格率87.5%（见表1）；镜片共抽查样品40组，其中合格37组，抽样合格率92.5%（见表2）；老视镜本次共抽查30种样品，其中合格为20种，不合格10种，其中3种样品为严重不合格，样品抽样合格率66.67%（见表3）。

不合格项分析

镜架尺寸

本次抽查的眼镜架存在的不合格项主要集中在标志，主要问题是镜架尺寸标志错误。许多消费者在购买眼镜架时一般不大注意眼镜架的尺寸，只要眼镜架好看、戴着舒



服就满意。其实不然，眼镜架尺寸直接关系到后续定配眼镜加工的好坏。误标尺寸很有可能造成镜片加工位置的偏差，继而导致定配眼镜生产加工的光学中心水平偏差的不合格，进而导致佩戴的不适，可能对

眼睛视力造成一定的伤害。

眼镜架的尺寸包括方框法水平镜片尺寸（镜圈尺寸）、片间距离（鼻梁尺寸）和镜腿长度（图1）。

镜片

本次抽查的镜片的不合格主

表1 2019年上海市眼镜架产品质量监督抽查不合格产品

序号	产品名称 (标称)	商标 (标称)	规格型号	生产日期/ 批号(标称)	生产企业 (标称)	购买地点或渠道	主要不合格项目
1	眼镜架	圣诺迪奥	S-7492	未标注	深圳市金铭演绎眼镜有限公司	上海市闸北区宝山路街道沈贵眼镜店	标志
2	眼镜架	EXE	16128; 16106	未标注	深圳达沃斯眼镜有限公司	上海新野光学眼镜有限公司漕宝路第二分公司	标志
3	眼镜架	九十久	8969; 6076	未标注	深圳市名雅盛业眼镜有限公司	上海市闸北区清优眼镜店	标志
4	眼镜架	URAKU 乐顾	16134; 1903	未标注	深圳市宏创眼镜制造公司	上海乐顾商贸有限公司黄浦分公司	标志
5	眼镜架	C·D	91113; 92111; 91111	未标注	深圳市唯尔眼镜有限公司	上海市闸北区宝山路街道欣宜眼镜店	镜腿长度偏差

(摘自上海市市场监督管理局“2019年上海市眼镜架产品质量监督抽查结果”)

表2 2019年上海市眼镜镜片产品质量监督抽查不合格产品

序号	产品名称 (标称)	商标 (标称)	规格型号	生产日期/批号 (标称)	生产企业 (标称)	购买地点 或渠道	主要不合格项目
1	眼镜镜片	C.banner千百度	树脂眼镜片 ne=1.552	2019/01/24 2019/01/31; 2019/04/09 2019/05/15 2019/08/22	上海完美光学眼镜有限公司	上海市闵行区琪陌眼镜店	色散系数
2	眼镜镜片	禾创	树脂眼镜片 ne=1.598	2018-01-14; 2019-03-11; 2019-07-03; 2019-08-04/ 未标注	镇江禾创光学有限公司	上海市闸北区精度眼镜店	标志, 明示透射比
3	眼镜镜片	法蒂雅	树脂镜片 /ne=1.561	2019-8-5/未标注	江苏唯尊光学眼镜有限公司	上海东方眼镜有限公司	折射率

(摘自上海市市场监督管理局“2019年上海市眼镜镜片产品质量监督抽查结果”)

项目有四个, 分别是折射率、色散系数、防紫外性能(明示指标)和标志。

(1) 标志

树脂眼镜片标志项目包括顶焦度、直径、折射率、色散系数、透射比分类、生产厂或供应商的名称和地址、采用标准号以及生产许可

证标志和编号(适用时)。标志对树脂眼镜片来说是强制性标准规定的一般性能指标。本次抽查中有1家企业的树脂眼镜片产品标志不合格。

标志项目不合格主要是由于生产企业质量意识淡薄、管理不成系统, 特别是对镜片相关标准要求不

熟悉, 导致产品标注存在不满足标准的情况。

(2) 紫外性能(明示指标)

紫外明示对眼镜镜片来说是标准规定的重要性能指标, 眼镜镜片只有在生产过程中通过一定的处理才能达到镜片的紫外防护功能。市场上有不少树脂镜片都标称具有防紫外功能, 如100%防紫外、UV400、防紫外等明示标识。本次有1组样品明示UV400, 但是产品并未达到其明示性能, 判定为不合格。

(3) 折射率和色散系数

折射率对眼镜镜片来说是强制性标准规定的极其重要性能指标。本次抽查发现, 有2组样品的折射率和色散系数项目不合格。产品标准规定树脂镜片应准确标明折射率, 但仍有部分生产企业不够重视, 同时一些生产企业未对每一批次的产品进行出厂检验, 因此造成产品折射率与标签中明示的折射率不一致。其次是生产企业对原料单体的进货验收、工艺参数, 特别是镜片的配料、固化时间和固化温度等控制不严, 都可能造成产品折射率的波动。色散系数也是强制性标准规定的重要性能指标。本次抽查发现所有该项目不合格的眼镜镜片, 标明的色散系数都与实际的数值差距较大。消费者无法用肉眼来辨别眼镜镜片的色散系数, 错标色散系数是对消费者合法权益的一种侵害。

老视镜

本次老视镜产品的不合格项目主要集中在球镜顶焦度偏差、光学

表3 2019年上海市老视镜产品质量监督抽查不合格产品

序号	产品名称 (标称)	商标 (标称)	规格型号	生产日期/ 批号 (标称)	生产企业 (标称)	购买地点或渠 道	主要不合格项目
1	老视成镜	小神鸟	+2.00D; +3.50D; +4.00D	未标注	美欣眼镜厂	上海视月眼镜 销售有限公司 七宝店	标志
2	老视成镜	俏百年	+200; +250; +300	2019-03-30/ 未标注	开发区大泊石 潭七组秋月眼 镜厂	上海市静安区 逸笑眼镜店	球镜顶焦度偏差(注 子午面一); 球镜顶焦 度偏差(注子午面 二); 光学中心水平距 离偏差; 光学中心单 侧水平偏差
3	老视成镜 (富贵年华 老视镜)	富贵年华	+4.00	未标注	丹阳市开发区 舒亮眼镜厂	上海市闵行区 琪陌眼镜店	标志
4	老视成镜	WWW	+2.00; +2.50; +4.00	未标注	温州市瓯海梧 田高晶眼镜厂	上海靖锦贸易 有限公司	标志
5	老视成镜	凯迪	+3.00; +3.50	未标注	江苏省丹阳市 开发区美欣眼 镜厂	上海市闸北区 万顺眼镜经营 部	标志; 光学中心水平 距离偏差; 光学中心 单侧水平偏差
6	老视成镜	又一春	+300; +350	/20130108	北京金视线眼 镜有限公司	上海市静安区 琪拉眼镜店	球镜顶焦度偏差(注 子午面一); 球镜顶焦 度偏差(注子午面 二); 光学中心水平距 离偏差; 光学中心单 侧水平偏差
7	老视成镜	九加红	+3.50D; +4.00D	未标注	美欣眼镜厂	上海市闵行区 杨杨眼镜店	标志
8	老视成镜	金百岁	+2.00	/0170160418	临海市繁华眼 镜厂	上海市闸北区 宝山路街道泳 昌眼镜商店	标志; 光学中心垂直 互差
9	老视成镜	艾夫一	+2.00; +3.00	未标注	台州市远明眼 镜有限公司	特易购商业(上 海)有限公司莘 东路分公司	标志
10	老视成镜	古月红	+3.00	2018-12-01/ 未标注	临海市繁华眼 镜厂	上海市闸北区 博一眼镜店	标志; 光学中心垂直 互差

(摘自上海市市场监督管理局“2019年上海市老视镜产品质量监督抽查结果”)

中心单侧水平偏差、光学中心水平偏差和标志这几个项目。

一副合格的老视镜产品,在其产品上必须标注清楚镜片度数和瞳距,这样方便消费者进行购买,缺一不可!此外在产品合格证上必

须标注产品名称、生产厂名、厂址;产品所执行的标准、出厂日期或生产批号,本次抽查中发现有较多产品吊牌或合格证上没有标明出厂日期或生产批号。虽然镜片没有规定明确的保质期,但是存放时间

较长的镜片会发黄、表面氧化,对使用是不利的。

选购小贴士

1.如何选购镜架

(1) 弹性好的镜架一般质量较好。

(2) 镀层光滑亮泽的镜架质量较好。

(3) 焊点光滑、小而均匀的镜架质量较好。

(4) 零部件装配紧密者为好。

(5) 左右镜圈尺寸、形状必须完全一样,鼻梁对称。

在商店配眼镜时,应索要配镜所使用的镜架的吊牌,在发票上要求注明镜架规格型号,避免当发生质量问题投诉时,举证困难。

2.如何选购镜片

一般而言,眼镜镜片可分为两大类,即玻璃镜片和光学树脂镜片。两者有较大差别,要根据眼镜使用场所和个人不同需要选购。主要参考如下:

玻璃镜片包括光学玻璃镜片及高折射率镜片(即通常所说的超薄片),其剪度高、耐磨性能好,色散小(通常色散系数为58左右),一般其质量及各项参数不会随时间而改变,但是玻璃镜片的抗冲击性及重量方面要略逊于树脂镜片。再者玻璃镜片不太容易被加工,往往配无框架、半框架眼镜时的加工难度会更高,即便加工完成了,使用中也会因为玻璃的脆性而容易损坏。

树脂镜片一般要比玻璃镜片轻得多,且抗冲击性能、后加工性



图1 眼镜架的尺寸

能都要优于玻璃片，对渐进多焦点镜片二次加工，使用树脂坯料能很好地加工实现包含复杂设计曲线的前后表面。但树脂镜片的缺点是表面硬度较低，比较容易被擦伤，色散相对玻璃片要大。

在商店配眼镜时，应索要配镜所使用的镜片的包装，并在发票上要求注明镜片折射率、加膜加硬状况、明示功能等，避免当发生质量问题投诉时，举证困难。根据国家现行标准，对有明示指标的镜片要求高于未明示的镜片。同时，尽可能要求销售方提供质检合格报告。由于部分商家为了经济效益夸大镜片功能，明示指标无法达到要求，因此建议广大消费者也应适当了解各种镜架、镜片的特性，做到明明白白消费。

3. 如何选购老视镜

(1) 验光。在选取老视镜前，老年人一定要去医院或专业眼镜店先进行验光，不可盲目购买。对于

购买老视成镜的老年人消费者可根据自己的度数和瞳距在专业人员的指导下进行挑选。

(2) 注意眼镜上应有的参数。一副合格的老视镜上必须标注以下参数：型号、顶焦度（度数）、光学中心水平距离（瞳距）；产品名称、生产厂名、厂址；产品所执行的标准、出厂日期或生产批号。这些参数直接反映产品的使用性能，比如度

数深浅、瞳距大小、生产日期等。

(3) 老视镜不要随便购买。由于生活经历和习惯，许多老年人选用老视镜只要求戴上后比原先看得清楚就行了，认为不用去检查和验光。其实只有当年轻时双眼视力正常，纯粹由于年龄增大而产生的双眼对称老花，才能选用现成的老视镜。双眼视力不一致、有散光等，都需要定配眼镜而不能购买现成的老视镜，否则会增加眼疲劳，影响视物。

(4) 根据个人用镜目的，选择定配老视镜。对于老花眼厉害的消费者，如果要频繁看书看电脑或频繁看近看远，显然用单焦点的老视镜不能满足要求，建议前往医院或者专业眼镜店进行验光配镜，选用多焦点或渐变焦的眼镜；对于原本配戴近视眼镜，随着年龄增大眼镜老花的消费者，如果仅是单纯看近用老视镜，可以在近视眼镜的度数基础上根据年龄，增加附加光度。附加光度的大小也应到医院或者专业眼镜店确认。📷

