

深圳市市场监督管理局  
眼镜类产品质量监督抽查实施规范  
(2025 年版)

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。  
随机数一般可使用随机数表等方法产生。  
每批次抽样数量见表 1。

表 1 抽取样品数量

序号	产品种类		抽样数量 (副)	检验样品数量 (副)	备用样品数量 (副)
1	老视成镜		2	1	1
2	配装眼镜		1	1	0
3	太阳镜		3	2	1
4	眼镜 镜片	矫正镜片（玻 璃镜片/车房 片）	6 片	3 片	3 片
		矫正镜片（除 玻璃镜片/车 房片）	16 片	8 片	8 片
		太阳镜片	8 片	4 片	4 片
5	眼镜架		5	3	2
6	游泳眼镜		6	3	3
注：如样品面积过小，可适当增加抽样数量，不得超过检验、复检的合理需要。					

2 检验依据

表 2 老视成镜

序号	检验项目		检验方法
1	标志		GB 13511.1—2011 GB/T 13511.3—2019
2	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005
3		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005

序号	检验项目	检验方法
4	光透射比	GB 10810.3—2006
5	光学中心水平偏差	GB 13511.1—2011
6	光学中心单侧水平偏差	GB 13511.1—2011
7	光学中心垂直互差	GB 13511.1—2011 GB/T 13511.3—2019
8	两镜片顶焦度互差	GB 10810.1—2005
9	装配质量	GB 13511.1—2011
注： 1. 标志的检验项目为 GB 13511.1—2011 中 7.1 c), GB/T 13511.3—2019 中 6.1 b)、6.2 b)； 2. 镜片顶焦度需检测两主子午面。		

表 3 配装眼镜

序号	检验项目		检验方法
1	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005
2		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005
3	光透射性能	光透射比 $\tau_v$	GB 10810.3—2006
4		太阳紫外 A 波段透射比 $\tau_{SUA}$	GB 10810.3—2006
5		太阳紫外 B 波段透射比 $\tau_{SUVB}$	GB 10810.3—2006
6		光透射比相对偏差	GB 10810.3—2006
7	光学要求	两镜片光学中心水平距离偏差	GB 13511.1—2011
8		光学中心单侧水平偏差	GB 13511.1—2011
9		光学中心垂直互差	GB 13511.1—2011
10		柱镜轴位方向偏差	GB 13511.1—2011
11	装配质量		GB 13511.1—2011
注：			
1. 球镜顶焦度偏差需检测两主子午面；			
2. 序号 3~6 检验项目检验设备应选用透射比专用测量装置，检验设备样品室空间应能满足框架眼镜的自由放置和中心定位的要求；			
3. 检验过程不应拆卸样品。			

表 4 太阳镜

序号	检验项目	检验方法
1	结构	GB/T 39552.2—2020
2	镜片材料和表面质量	GB/T 39552.2—2020
3	光透射比	GB/T 39552.2—2020
4	太阳紫外 A 波段透射比	GB/T 39552.2—2020
5	太阳紫外 B 波段透射比	GB/T 39552.2—2020
6	透射比的均匀性	GB/T 39552.2—2020
7	行路及驾驶用太阳镜	GB/T 39552.2—2020
8	散射光	GB/T 39552.2—2020
9	光致变色镜片	GB/T 39552.2—2020
10	偏振镜片和偏振太阳镜	GB 39552.1—2020 GB/T 39552.2—2020
11	紫外吸收率	GB/T 39552.2—2020
12	紫外截止波长	GB/T 39552.2—2020
13	球镜度	GB/T 39552.2—2020
14	散光度	GB/T 39552.2—2020
15	棱镜度	GB/T 39552.2—2020
16	耐光辐照	GB/T 39552.2—2020
17	阻燃性	GB/T 39552.2—2020
18	太阳镜镜片尺寸	GB/T 39552.2—2020
19	抗冲击性能	GB/T 39552.2—2020
注： 1. 透射比的均匀性的检验项目为 GB 39552.1—2020 中 5.2.2； 2. 棱镜度的检验项目为 GB 39552.1—2020 中 6.2.2。		

表 5.1 矫正镜片（单光和多焦点玻璃镜片/车房片）

序号	检验项目		检验方法
1	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005
2		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005
3	柱镜轴位方向偏差		GB 10810.1—2005
4	光学	水平棱镜偏差	GB 10810.1—2005

序号	检验项目		检验方法
5	中心和棱镜度	垂直棱镜偏差	GB 10810.1—2005
6	材料和表面的质量		GB 10810.1—2005
7	厚度偏差		GB 10810.1—2005
8	镜片尺寸	有效尺寸偏差	GB 10810.1—2005
9		使用尺寸偏差	GB 10810.1—2005
10	光透射比		GB 10810.3—2006
11	太阳紫外 A 波段透射比		GB 10810.3—2006
12	太阳紫外 B 波段透射比		GB 10810.3—2006
13	附加顶焦度偏差		GB 10810.1—2005
注：镜片顶焦度需检测两主子午面。			

表 5.2 矫正镜片（渐变焦玻璃镜片/车房片）

序号	检验项目		检验方法
1	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差	GB 10810.2—2006
2		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.2—2006
3	柱镜轴位方向偏差		GB 10810.2—2006
4	光学中心和棱镜度	水平棱镜偏差	GB 10810.2—2006
5		垂直棱镜偏差	GB 10810.2—2006
6	表面质量和内在疵病		GB 10810.2—2006
7	厚度偏差		GB 10810.2—2006
8	镜片直径	有效尺寸偏差	GB 10810.2—2006
9		使用尺寸偏差	GB 10810.2—2006
10	光透射比		GB 10810.3—2006
11	太阳紫外 A 波段透射比		GB 10810.3—2006
12	太阳紫外 B 波段透射比		GB 10810.3—2006
13	附加顶焦度偏差		GB 10810.2—2006
注：镜片顶焦度需检测两主子午面。			

表 5.3 矫正镜片（单光和多焦点树脂镜片）

序号	检验项目		检验方法
1	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005
2		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005
3	柱镜轴位方向偏差		GB 10810.1—2005
4	光学中心和棱镜度	水平棱镜偏差	GB 10810.1—2005
5		垂直棱镜偏差	GB 10810.1—2005
6	材料和表面的质量		GB 10810.1—2005
7	附加顶焦度偏差		GB 10810.1—2005
8	镜片尺寸	有效尺寸偏差	GB 10810.1—2005
9		使用尺寸偏差	GB 10810.1—2005
10	基准点厚度		GB 10810.1—2005
11	厚度偏差		GB 10810.1—2005
12	镜片表面（凸面）耐磨要求		GB 10810.5—2012
13	折射率		QB/T 2506—2017
14	阿贝数		QB/T 2506—2017
15	光透射比		GB 10810.3—2006
16	变色状态下光透射比		GB 10810.3—2006
17	光致变色响应值		GB 10810.3—2006
18	太阳紫外 A 波段透射比		GB 10810.3—2006
19	太阳紫外 B 波段透射比		GB 10810.3—2006
20	明示透射比（紫外吸收比）		GB 10810.3—2006
21	明示透射比（截止波长）		GB 10810.3—2006
22	蓝光性能		GB 10810.3—2006
23	耐光辐照		QB/T 2506—2017
24	阻燃性		QB/T 2506—2017
25	抗冲击性能		QB/T 2506—2017
注：镜片顶焦度需检测两主子午面。			

表 5.4 矫正镜片（渐变焦树脂镜片）

序号	检验项目		检验方法
1	镜片 顶焦 度	球镜顶焦度偏差	GB 10810.2—2006
2		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.2—2006
3	柱镜轴位方向偏差		GB 10810.2—2006
4	光学 中心 和棱 镜度	水平棱镜偏差	GB 10810.2—2006
5		垂直棱镜偏差	GB 10810.2—2006
6	表面质量和内在疵病		GB 10810.2—2006
7	附加顶焦度偏差		GB 10810.2—2006
8	镜片 直径	有效尺寸偏差	GB 10810.2—2006
9		使用尺寸偏差	GB 10810.2—2006
10	基准点厚度		GB 10810.2—2006
11	厚度偏差		GB 10810.2—2006
12	镜片表面（凸面）耐磨要求		GB 10810.5—2012
13	折射率		QB/T 2506—2017
14	阿贝数		QB/T 2506—2017
15	光透射比		GB 10810.3—2006
16	变色状态下光透射比		GB 10810.3—2006
17	光致变色响应值		GB 10810.3—2006
18	太阳紫外 A 波段透射比		GB 10810.3—2006
19	太阳紫外 B 波段透射比		GB 10810.3—2006
20	明示透射比（紫外吸收比）		GB 10810.3—2006
21	明示透射比（截止波长）		GB 10810.3—2006
22	蓝光性能		GB 10810.3—2006
23	耐光辐照		QB/T 2506—2017
24	阻燃性		QB/T 2506—2017
25	抗冲击性能		QB/T 2506—2017
注：镜片顶焦度需检测两主子午面。			

表 5.5 太阳镜片

序号	检验项目	检验方法
1	镜片的材料和表面质量	GB/T 39552. 2—2020
2	光透射比	GB/T 39552. 2—2020
3	太阳紫外 A 波段透射比	GB/T 39552. 2—2020
4	太阳紫外 B 波段透射比	GB/T 39552. 2—2020
5	透射比的均匀性	GB/T 39552. 2—2020
6	行路及驾驶用太阳镜	GB/T 39552. 2—2020
7	散射光	GB/T 39552. 2—2020
8	光致变色镜片	GB/T 39552. 2—2020
9	偏振镜片和偏振太阳镜	GB 39552. 1—2020 GB/T 39552. 2—2020
10	紫外吸收率	GB/T 39552. 2—2020
11	紫外截止波长	GB/T 39552. 2—2020
12	球镜度	GB/T 39552. 2—2020
13	散光度	GB/T 39552. 2—2020
14	棱镜度	GB/T 39552. 2—2020
15	耐光辐照	GB/T 39552. 2—2020
16	抗冲击性能	GB/T 39552. 2—2020
17	阻燃性	GB/T 39552. 2—2020
18	耐磨性能	GB/T 39552. 2—2020

表 6 眼镜架

序号	检验项目	检验方法
1	高温尺寸稳定性	GB/T 14214—2019
2	机械稳定性—鼻梁变形	GB/T 14214—2019
3	机械稳定性—镜片夹持力	GB/T 14214—2019
4	机械稳定性—耐疲劳	GB/T 14214—2019
5	抗汗腐蚀	GB/T 14214—2019
6	阻燃性	GB/T 14214—2019
7	尺寸偏差	GB/T 14214—2019

表 7.1 游泳眼镜 (QB/T 4734—2014)

序号	检验项目	检验方法
1	紫外性能	GB 10810.3—2006
2	顶焦度允差	GB 10810.1—2005
3	镜片间顶焦度互差	GB 10810.1—2005
4	棱镜度允差	GB 10810.1—2005
5	眼杯渗漏性	QB/T 4734—2014
6	抗冲击强度	QB/T 4734—2014
7	眼杯抗压强度	QB/T 4734—2014
注：1. 序号 1-5 项目在 1 副上检测，6-7 项目在剩余的 2 副上各自单独检测 1 副； 2. 抗冲击强度应在左右镜片上分别测试，镜片顶焦度需检测两个子午面。		

表 7.2 游泳眼镜 (QB/T 4734—2023)

序号	检验项目		检验方法
1	透射比分类		GB/T 39552.2—2020
2	透射比均匀性		GB/T 39552.2—2020
3	球镜度和柱镜度	球镜度	GB/T 39552.2—2020 GB 10810.1—2005
4		柱镜度	GB/T 39552.2—2020 GB 10810.1—2005
5		球镜度互差	GB/T 39552.2—2020 GB 10810.1—2005
6	棱镜度互差		GB/T 39552.2—2020
7	眼杯防渗漏性		QB/T 4734—2023
8	防雾性		QB/T 4734—2023
9	机械强度		QB/T 4734—2023
注：1. 本规范仅适用于非处方的平光镜片和非处方量产的矫正镜片； 2. 对于序号 3-5 项目，当样品为非处方的平光镜片检测方法按照 GB/T 39552.2—2020；当样品为非处方量产的矫正镜片检测方法按照 GB 10810.1—2005； 3. 球镜度互差和棱镜度互差仅适用于非处方的平光镜片； 4. 序号 1-7 项目在 1 副上检测，8-9 项目在剩余的 2 副上各自单独检测 1 副。			

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

### 3 判定规则



### 3.1 依据标准

#### 3.1.1 老视成镜

GB 13511.1—2011 配装眼镜 第1部分：单光和多焦点

GB/T 13511.3—2019 配装眼镜 第3部分：单光老视成镜

#### 3.1.2 配装眼镜

GB 13511.1—2011 配装眼镜 第1部分：单光和多焦点

#### 3.1.3 太阳镜

GB 39552.1—2020 太阳镜和太阳镜片 第1部分：通用要求

#### 3.1.4 眼镜镜片

GB 10810.1—2005 眼镜镜片 第1部分：单光和多焦点镜片

GB 10810.2—2006 眼镜镜片 第2部分：渐变焦镜片

GB 10810.3—2006 眼镜镜片及相关眼镜产品 第3部分：透射比规范及测量方法

GB 10810.5—2012 眼镜镜片 第5部分：镜片表面耐磨要求

QB/T 2506—2017 眼镜镜片 光学树脂镜片

GB 39552.1—2020 太阳镜和太阳镜片 第1部分：通用要求

#### 3.1.5 眼镜架

GB/T 14214—2019 眼镜架 通用要求和试验方法

#### 3.1.6 游泳眼镜

QB/T 4734—2014 游泳眼镜

QB/T 4734—2023 游泳眼镜

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求

### 3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

若被检产品明示的质量要求高于本规范中检验项目依据的标准要求时，应按被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于本规范中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范中检验项目依据的推

荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照强制性标准要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

#### 4 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院

本规范编制人员：孟云、钟国浩、王雪币、刘建华、李俊飞、黄继、杨泽文、郝建金、罗履荣、张鸿超

本规范由深圳市市场监督管理局产品质量安全监管处管理。