

武汉市 2024 年上半年眼镜镜片产品质量监督抽查实施细则

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。

眼镜镜片产品每批次抽样数量 8 片，其中 4 片作为检验样品，4 片作为备用样品。

2 检验依据

表 1 矫正镜片（单光和多焦点玻璃镜片/车房片）

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差（主子午面一）	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
2		球镜顶焦度偏差（主子午面二）	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
3		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
4	柱镜轴位方向偏差		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
5	光学中心和棱镜度	水平棱镜偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
6		垂直棱镜偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
7	材料和表面的质量		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
8	厚度偏差		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
9	镜片尺寸	有效尺寸偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
10		使用尺寸偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
11	光透射比		GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
12	太阳紫外 A 波段透射比		GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
13	太阳紫外 B 波段透射比		GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
14	附加顶焦度偏差		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005

表 2 矫正镜片（渐变焦玻璃镜片/车房片）

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差（主子午面一）	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
2		球镜顶焦度偏差（主子午面二）	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006

序号	检验项目		检验依据	检验方法
3		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
4	柱镜轴位方向偏差		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
5	光学中心和 棱镜度	水平棱镜偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
6		垂直棱镜偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
7	表面质量和内在疵病		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
8	厚度偏差		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
9	镜片尺寸	有效尺寸偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
10		使用尺寸偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
11	光透射比		GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
12	太阳紫外 A 波段透射比		GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
13	太阳紫外 B 波段透射比		GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
14	附加顶焦度偏差		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006

表 3 矫正镜片（单光和多焦点树脂镜片）

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差（主子午面一）	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
2		球镜顶焦度偏差（主子午面二）	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
3		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
4	柱镜轴位方向偏差		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
5	光学中心和 棱镜度	水平棱镜偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
6		垂直棱镜偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
7	材料和表面的质量		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
8	附加顶焦度偏差		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
9	镜片尺寸	有效尺寸偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
10		使用尺寸偏差	GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
11	基准点厚度		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
12	厚度偏差		GB 10810.1—2005	GB 10810.1—2005
13	镜片表面（凸面）耐磨要求		GB 10810.5—2012	GB 10810.5—2012
14	折射率		QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017

序号	检验项目	检验依据	检验方法
15	阿贝数	QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017
16	光透射比	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
17	变色状态下光透射比	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
18	光致变色响应值	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
19	太阳紫外 A 波段透射比	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
20	太阳紫外 B 波段透射比	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
21	明示透射比（紫外吸收比）	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
22	明示透射比（截止波长）	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
23	蓝光性能	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
24	耐光辐照	QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017
25	阻燃性	QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017
26	抗冲击性能	QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017

表 4 矫正镜片（渐变焦树脂镜片）

序号	检验项目		检验依据	检验方法
1	镜片顶焦度	球镜顶焦度偏差（主子午面一）	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
2		球镜顶焦度偏差（主子午面二）	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
3		柱镜顶焦度偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
4	柱镜轴位方向偏差		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
5	光学中心和棱镜度	水平棱镜偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
6		垂直棱镜偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
7	表面质量和内在疵病		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
8	附加顶焦度偏差		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
9	镜片尺寸	有效尺寸偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
10		使用尺寸偏差	GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
11	基准点厚度		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
12	厚度偏差		GB 10810.2—2006	GB 10810.2—2006
13	镜片表面（凸面）耐磨要求		GB 10810.5—2012	GB 10810.5—2012
14	折射率		QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017
15	阿贝数		QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017
16	光透射比		GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006

序号	检验项目	检验依据	检验方法
17	变色状态下光透射比	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
18	光致变色响应值	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
19	太阳紫外 A 波段透射比	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
20	太阳紫外 B 波段透射比	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
21	明示透射比（紫外吸收比）	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
22	明示透射比（截止波长）	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
23	蓝光性能	GB 10810.3—2006	GB 10810.3—2006
24	耐光辐照	QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017
25	阻燃性	QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017
26	抗冲击性能	QB/T 2506—2017	QB/T 2506—2017

表 5 太阳镜片

序号	检验项目	检验依据	检验方法
1	镜片的材料和表面质量	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
2	光透射比	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
3	太阳紫外 A 波段透射比最大值	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
4	太阳紫外 B 波段透射比最大值	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
5	透射比的均匀性	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
6	行路及驾驶用太阳镜	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
7	散射光	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
8	光致变色镜片	GB 39552.1—2020	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 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
11	紫外截止波长	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
12	球镜度	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
13	散光度	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
14	棱镜度	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
15	耐光辐照	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
16	抗冲击性能	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
17	阻燃性	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020
18	耐磨性能	GB 39552.1—2020	GB/T 39552.2—2020

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。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版本适用于本细则。

3 判定规则

3.1 依据标准

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

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细则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细则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细则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细则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细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。