



中华人民共和国国家标准

GB 39552.1—2020

太阳镜和太阳镜片 第1部分:通用要求

Sunglasses and sunglare filters—Part 1: General requirements

(ISO 12312-1:2013, Eye and face protection—Sunglasses and related eyewear—
Part 1: Sunglasses for general use, MOD)

2020-11-17 发布

2021-12-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 结构与材料	1
5 透射比	2
6 光学特性	5
7 太阳镜耐疲劳强度	5
8 鼻梁变形和镜片夹持力	5
9 耐光辐照	6
10 阻燃性.....	6
11 包覆层性能.....	6
12 太阳镜镜片尺寸.....	7
13 抗冲击性能.....	7
14 耐磨性能.....	7
15 镍析出.....	7
16 试验样品选取.....	8
17 标志、包装、运输和储存	10
附录 A (资料性附录) 本部分与 ISO 12312-1:2013 章条编号对照一览表	13
附录 B (资料性附录) 太阳镜片的使用说明	14

前 言

GB/T 39552《太阳镜和太阳镜片》分为两个部分：

——第 1 部分：通用要求；

——第 2 部分：试验方法。

本部分为 GB/T 39552 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 12312-1:2013《眼面部防护 太阳镜和相关产品 第 1 部分：通用太阳镜》。

本部分与 ISO 12312-1:2013 相比，在结构上有较多调整，附录 A 中列出了本部分与 ISO 12312-1:2013 章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 12312-1:2013 的技术性差异及其原因如下：

——关于规范性引用文件，本部分做了具有技术性差异的调整，以适应我国的技术条件，调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中，具体调整如下：

- 增加引用了 GB 10810.1(见 6.1.5)、GB/T 14214—2019(见 11.2)、GB/T 26397(见第 3 章)、GB/T 39552.2—2020(见第 5 章、第 6 章、第 7 章、第 8 章、第 9 章、第 10 章、11.1、第 13 章)；
- 用修改采用国际标准的 GB 10810.5 代替了 ISO 8980-5(见第 14 章)；
- 删除了 ISO 4007。

——在第 6 章中删除了顶焦度的局部变化的要求，在第 12 章中删除了颞侧防护要求，以适应我国技术条件。

——增加了处方矫正太阳镜和太阳镜片的透射比性能要求、截止波长以下的太阳光谱透射比要求(见第 5 章)，增加了包覆层结合力(见第 11 章)、镍析出(见第 15 章)，调整了镜片抗冲击强度中的相应要求(见第 13 章)，以适应市场需求。

——删除了附录 B，附录 B 相关技术要求分别并入第 5 章、第 6 章、第 13 章、第 17 章，以增加标准内容的可操作性。

本部分由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

太阳镜和太阳镜片 第1部分：通用要求

1 范围

GB/T 39552 的本部分规定了平光太阳镜和太阳镜片的分类、要求、试验样品选取、标志和包装。

本部分适用于一般用途(如行路和驾驶)太阳镜、太阳镜片、太阳镜夹片和套镜。处方矫正太阳镜和太阳镜片的透射比要求可参照本部分。

本部分不适用于防护人造光源(如日光浴室使用的光源)辐射的镜片和用于工业用途的护目镜,也不适用于可直接观测太阳(如观测日蚀等)的特殊镜片。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 10810.1 眼镜镜片 第1部分:单光和多焦点镜片(GB 10810.1—2005,ISO 8980-1:2004,MOD)

GB 10810.5 眼镜镜片 第5部分:镜片表面耐磨要求(GB 10810.5—2012,ISO 8980-5:2005,MOD)

GB/T 14214—2019 眼镜架 通用要求和试验方法(ISO 12870:2016,MOD)

GB/T 26397 眼科光学 术语(GB/T 26397—2011,ISO 13666:1998,MOD)

GB/T 39552.2—2020 太阳镜和太阳镜片 第2部分:试验方法(ISO 12311:2013,NEQ)

ISO 12311:2013 个体防护装备 太阳镜及相关产品的试验方法(Personal protective equipment—Test method for sunglass and related eyewear)

3 术语和定义

GB/T 26397 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

镜片碎裂 **lens fractured**

当镜片出现下列情况之一,即称为镜片碎裂:

- a) 镜片裂成两块或两块以上;
- b) 镜片的近眼面有碎片脱落;
- c) 镜片被直接穿透。

3.2

偏心太阳镜 **decentred sunglasses**

为消除因镜片基弯引起的棱镜效应而设计的太阳镜。

4 结构与材料

4.1 结构

太阳镜(包括镜架和镜片)易与佩戴者皮肤接触部分应光滑,不应有可能伤害人体的突起物(或突点)。