



中华人民共和国国家标准

GB 45185—2024

眼视光产品 成品眼镜安全技术规范

Optometry products—Safety technical specifications of finished spectacles

2024-12-31 发布

2026-01-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 安全技术要求	2
4.1 通则	2
4.2 顶焦度	2
4.3 柱镜轴位方向	4
4.4 中心点位置	4
4.5 透射性能	5
5 试验方法	7
5.1 试验条件	7
5.2 顶焦度	7
5.3 柱镜轴位方向	8
5.4 中心点位置	8
5.5 透射性能	9
附录 A (规范性) 用于相对视觉衰减因子(白炽信号灯)计算的权重函数	11

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

眼视光产品 成品眼镜安全技术规范

1 范围

本文件界定了眼视光产品成品眼镜的术语和定义,规定了安全技术要求,描述了相应的试验方法。
本文件适用于眼视光产品成品眼镜。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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/T 26397 眼科光学 术语

GB/T 39552.2—2020 太阳镜和太阳镜片 第2部分:试验方法

GB 45184 眼视光产品 元件安全技术规范

ISO 13666 眼科光学 眼镜镜片 术语(Ophthalmic optics—Spectacle lenses—Vocabulary)

3 术语和定义

GB/T 26397、GB 45184 和 ISO 13666 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

成品眼镜 finished spectacle

可直接使用的各种类型眼镜。

注:类型一般是指普通眼镜、部分封闭或全封闭眼罩、可翻转或可脱卸附加镜等。常见的成品眼镜有定配眼镜、老视成镜、太阳镜、游泳眼镜、高山雪地用镜、机动车驾驶专用镜、偏振式三维立体眼镜等。

3.2

配装眼镜 assembled spectacle

由包含顶焦度的镜片和镜架装配成的成品眼镜。

注:配装眼镜分为定配眼镜和老视成镜。

3.3

定配眼镜 prescription assembled spectacle

根据配镜加工单或特定要求制作的配装眼镜。

3.4

老视成镜 near-vision spectacle

批量生产的主要用于近用的配装眼镜。

注:通常分为单焦老视成镜、多焦老视成镜和渐变焦老视成镜。

3.5

中心点 centration point

在没有处方棱镜度和减薄棱镜,或此类棱镜效应被抵消的情况下,位于光学中心、远用基准点或配适点并与镜架关联的点。

注:通常情况下,单焦(除定点单焦)镜片的中心点指光学中心,多焦镜片的中心点指远用基准点,定点单焦镜片或