



中华人民共和国国家标准

GB/T 13511.2—2025

代替 GB 13511.2—2011

配装眼镜 第2部分：渐变焦定配眼镜

Assembled spectacle—Part 2: Power-variation prescription assembled spectacles

2025-02-28 发布

2026-03-01 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

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 要求 1

 4.1 主基准点顶焦度 1

 4.2 柱镜轴位方向 1

 4.3 顶焦度变化量 1

 4.4 标称棱镜度 2

 4.5 厚度 2

 4.6 配适点的垂直位置(或高度) 2

 4.7 配适点的水平位置 2

 4.8 倾斜度 2

 4.9 光透射比 2

 4.10 外观 2

 4.11 装配质量 2

5 试验方法 3

 5.1 试验条件 3

 5.2 主基准点顶焦度 3

 5.3 柱镜轴位方向 3

 5.4 顶焦度变化量 3

 5.5 标称棱镜度 3

 5.6 厚度 3

 5.7 配适点的垂直位置(或高度) 3

 5.8 配适点的水平位置 3

 5.9 倾斜度 3

 5.10 光透射比 4

 5.11 外观 4

 5.12 装配质量 4

6 标记 4

 6.1 永久性标记 4

 6.2 非永久选择性标记 4

7 标志和包装 4

 7.1 标志 4

 7.2 包装 5

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。

本文件是 GB/T 13511《配装眼镜》的第2部分。GB/T 13511 已经发布了以下部分：

- 第1部分：单焦和多焦定配眼镜；
- 第2部分：渐变焦定配眼镜；
- 第3部分：单光老视成镜；
- 第4部分：多焦和渐变焦老视成镜。

本文件代替 GB 13511.2—2011《配装眼镜 第2部分：渐变焦》，与 GB 13511.2—2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了范围(见第1章,2011年版的第1章)；
- b) 更改了厚度的要求(见4.5,2011年版的4.5)；
- c) 增加了光透射比的要求和试验方法(见4.9和5.10)；
- d) 更改了装配质量的要求(见4.11,2011年版的4.9)。

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。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国眼视光标准化技术委员会(SAC/TC 596)归口。

本文件起草单位：上海依视路光学有限公司、江苏万新光学有限公司、卡尔蔡司光学(广州)有限公司、盈昌集团有限公司、星创视界(中国)集团有限公司、浙江伟星光学股份有限公司、明月镜片股份有限公司、河北超视立科技股份有限公司、深圳盛达同泽科技有限公司、千叶眼镜连锁股份公司、江苏全真光学科技股份有限公司、东华大学、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量检验检测中心、中国眼镜协会。

本文件主要起草人：张欣、宋圳、钟剑飞、刘丹、后东才、成浩琳、汪献松、谢公兴、边洪峰、叶佳意、康颖、王贺兰、高帆、叶定坎、李军、孙环宝、李雅静、程铁斐、龚苗、张晟涛。

本文件于2011年首次发布，本次为第一次修订。

引 言

配装眼镜包括定配眼镜和老视成镜,适用于各种屈光不正或老视人群的视力矫正。通过配戴适合个人需求的配装眼镜,满足人们在不同场合的使用需求。GB/T 13511《配装眼镜》旨在规范配装眼镜的生产和使用,提高配装眼镜的质量和安全性,保障消费者的视力健康。

GB/T 13511 作为与强制性标准配套的推荐性标准,由 4 个部分构成。

- 第 1 部分:单焦和多焦定配眼镜。目的在于保障单焦和多焦定配眼镜的质量和安全性,提升加工水平。
- 第 2 部分:渐变焦定配眼镜。目的在于保障渐变焦定配眼镜的质量和安全性,提升加工水平。
- 第 3 部分:单光老视成镜。目的在于提高单光老视成镜的产品质量,保障老年人的视觉健康和使用安全。
- 第 4 部分:多焦和渐变焦老视成镜。目的在于提高多焦和渐变焦老视成镜的产品质量,保障老年人的视觉健康和使用安全。

配装眼镜

第2部分：渐变焦定配眼镜

1 范围

本文件规定了渐变焦定配眼镜的要求、标记、标志和包装,描述了相应的试验方法。
本文件适用于按配镜加工单制作的、光透射比为0类的渐变焦定配眼镜。

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 10810.1 眼镜镜片 第1部分:单焦和多焦

GB/T 10810.2 眼镜镜片 第2部分:渐变焦

GB/T 14214 眼镜架 通用要求和试验方法

GB/T 26397 眼科光学 术语

GB 45184 眼视光产品 元件安全技术规范

GB 45185 眼视光产品 成品眼镜安全技术规范

3 术语和定义

GB/T 10810.2、GB/T 26397 和 GB 45185 界定的术语和定义适用于本文件。

4 要求

4.1 主基准点顶焦度

按照 5.2 描述的方法进行测量,镜片每主子午面顶焦度偏差和柱镜顶焦度偏差均应符合 GB 45185 的规定。

4.2 柱镜轴位方向

按照 5.3 描述的方法进行测量,镜片柱镜轴位方向偏差应符合 GB 45185 的规定。

4.3 顶焦度变化量

按照 5.4 描述的方法进行试验,含主基准点和次基准点的渐变焦定配眼镜顶焦度变化量应符合表 1 的规定。