



# 中华人民共和国国家标准

GB 13511.2—2011

---

## 配装眼镜 第2部分：渐变焦

Assembled spectacles—  
Part 2: Progressive power

2011-10-31 发布

2012-08-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB 13511 的本部分的第 4、6 章为强制性,其余为推荐性。

GB 13511 配装眼镜标准分为两个部分:

——第 1 部分:单光和多焦点;

——第 2 部分:渐变焦。

本部分为 GB 13511 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分技术要求和试验方法参考标准如下:

——渐变焦镜片的后顶焦度、附加顶焦度、镜片配适点的垂直和水平位置、水平倾斜度、表面质量及装配质量的要求及试验方法参考了 ISO 21987:2009《眼科光学 配装眼镜》中的渐变焦部分;

——镜片厚度、棱镜度及棱镜度基底取向的要求及试验方法参考了 GB 10810.2《眼镜镜片 第 2 部分:渐变焦镜片》(GB 10810.2—2006,ISO 8980-2:2004,MOD);

——柱镜轴位方向要求及试验方法参考 GB 13511.1—2011《配装眼镜 第 1 部分:单光和多焦点》。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布结构不承担识别这些专利的责任。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国光学和光子学标准化技术委员会眼镜光学分技术委员会(SAC/TC 103/SC 3)归口。

本部分起草单位:东华大学、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心、卡尔蔡司(广州)光学有限公司、北京大明眼镜股份有限公司、镇江万新光学眼镜有限公司、豪雅(上海)光学有限公司、上海依视路光学有限公司、上海立正眼镜有限公司。

本部分主要起草人:唐玲玲、郭琳、顾伟强、聂小玲、胡晓枫、欧阳晓勇、刘亚丽、张朋、金祥。

# 配装眼镜

## 第 2 部分：渐变焦

### 1 范围

GB 13511 的本部分规定了渐变焦配装眼镜的术语和定义、要求、试验方法、渐变焦镜片标记、标识和包装。

本部分适用于验光处方的渐变焦定配眼镜。

### 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(包括所有修改单)适用于本文件。

GB 10810.2 眼镜镜片 第 2 部分:渐变焦镜片

GB 13511.1 配装眼镜 第 1 部分:单光和多焦点

GB/T 14214 眼镜架 通用要求和试验方法

GB 17341 光学和光学仪器 焦度计

ISO 13666 Ophthalmic optics—Spectacle lenses—Vocabulary

### 3 术语和定义

ISO 13666 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 4 要求

4.1 所有测量应在室温为  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$  下进行。

4.2 镜架使用的材料、外观质量应满足 GB/T 14214 中规定的要求。

4.3 使用的焦度计应符合 GB 17341 中规定的要求。

4.4 光学要求

4.4.1 配戴位置会使人眼的感觉焦度与由焦度计测定的结果有所不同。如果制造商声称用修正值补偿所谓的配戴位置,允差就使用在修正后的数值上。

4.4.2 渐变焦定配眼镜的后顶焦度应符合表 1 的规定。

表 1 渐变焦定配眼镜的后顶焦度允差

单位为屈光度(D)

顶焦度绝对值最大的子午面上的顶焦度值	各主子午面顶焦度允差(A)	柱镜顶焦度允差			
		0.00~0.75	>0.75~4.00	>4.00~6.00	>6.00
$\geq 0.00 \sim 6.00$	$\pm 0.12$	$\pm 0.12$	$\pm 0.18$	$\pm 0.18$	$\pm 0.25$
$> 6.00 \sim 9.00$	$\pm 0.18$	$\pm 0.18$	$\pm 0.18$	$\pm 0.18$	$\pm 0.25$