

分类号 Y 89

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB 2506—2001

光学树脂眼镜片

2001-07-16 发布

2001-11-01 实施

中国轻工业联合会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准中的阻燃性项目采用了 ISO 14889:1997《毛边眼镜镜片基本要求》，紫外光透射比、可见光透射比等项目采用了 ISO 8980-3:1999《毛边眼镜镜片 第3部分：透射性能的要求和测试方法》中的相关内容。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由中国轻工业联合会综合业务部提出。

本标准由全国眼镜标准化中心归口。

本标准负责起草单位：国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心。

参加起草单位：东华大学无机非金属材料研究所、中国北方苏拿光学有限公司。

本标准主要起草人：孟建国、唐玲玲、钟荣世、徐顺德、解晓峰。

光学树脂眼镜片

1 范围

本标准规定了光学树脂眼镜片（以下简称“镜片”）的要求、试验方法、检验规则、标志和包装。

本标准适用于以具有光学性能的高分子合成材料制成的矫正屈光不正的单光及多焦点眼镜镜片，不适用于渐变焦点眼镜镜片。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2409—1980 塑料黄色指数试验方法

GB/T 2410—1980 透明塑料透光率和雾度试验方法

GB/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表（适用于连续批的检查）

GB 10810—1996 眼镜镜片

QB 2457—1999 太阳镜

3 定义

在本标准中，GB 10810 的定义均适用，同时采用下列定义。

3.1 黄色指数 YI

镜片以国际照明委员会（CIE）标准 C 光源为光源，以氧化镁为基准的黄色值。黄色指数 YI 用下式表示：

$$YI = \frac{100 \times (1.28X - 1.06Z)}{Y}$$

式中： X 、 Y 、 Z 分别为测得的三刺激值。

3.2 雾度 H

透过试样面的散射光通量与全透射光通量之比，即：

$$H = \left(\frac{T_4}{T_2} - \frac{T_3}{T_1} \right) \times 100\%$$

式中： T_1 ——入射光通量，%；

T_2 ——全透射光通量，%；

T_3 ——由装置所引起的散射光通量，%；

T_4 ——由装置和镜片所引起的散射光通量，%。