



中华人民共和国国家标准

GB/T 14148—2011
代替 GB/T 14148—1993

光学玻璃眼镜片毛坯

Glass blank of ophthalmic lenses

2011-06-16 发布

2011-12-01 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

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 分类	2
5 要求	2
6 试验方法	3
7 检验规则	4
8 标志、包装、运输、贮存	4
附录 A (规范性附录) 计算太阳紫外透射比及光透射比的光谱分布常数	5

前 言

本标准代替 GB/T 14148—1993《光学玻璃眼镜片毛坯》。

本标准与 GB/T 14148—1993 相比主要变化如下：

——技术要求不再分等分级，采用单一“合格”的技术指标。

——折射率技术要求不再仅适用于 1.523 光学玻璃眼镜片毛坯，而修改为：折射率 n 的允差为 ± 0.002 。

——紫外光谱区的技术要求按 GB 10810.3 标准修改。

——材料及表面质量技术要求参照 GB 10810.1 标准修改。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国光学与光学仪器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。

本标准主要起草单位：东华大学、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：周俊文、唐玲玲。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB/T 14148—1993。

光学玻璃眼镜片毛坯

1 范围

本标准规定了光学玻璃眼镜片毛坯的产品技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于由熔融玻璃直接压制成型的常用的几种光学玻璃眼镜片毛坯,也可作其他同类产品参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(ISO 2859-1:1999, IDT)

GB 10810.3 眼镜镜片及相关眼镜产品 第3部分:透射比规范及测量方法(GB 10810.3—2006, ISO 8980-3:2003, MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

光学玻璃眼镜片毛坯 **glass blank of ophthalmic lenses**

由原料到成品全部按光学玻璃工艺要求熔制成型的,有各项稳定的物理化学性能,适用于磨制眼镜镜片的玻璃眼镜片毛坯。

3.2

光学白片 **clear optical lens**

无色的玻璃镜片。

3.3

光学克赛片 **CRUXITE optical lens**

呈浅粉红色的玻璃镜片。

3.4

光学克斯片 **CROOKES optical lens**

在白炽灯下呈浅紫红色,在日光灯下呈浅青蓝色的玻璃镜片,其特征吸收主峰波长在 560 nm~600 nm 范围。

3.5

崩边 **break of edge**

镜片毛坯在直径方向上的崩损。

3.6

厚薄差 **edge thickness difference**

镜片毛坯在某直径两端的厚度差。