



中华人民共和国国家标准

GB/T 14214—2003
代替 GB/T 14214—1993

眼镜架 通用要求和试验方法

Spectacle frames—General requirements and test methods

(ISO 12870:1997 Ophthalmic optics—
Spectacle frames—General requirements and test methods, MOD)

2003-12-11 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准修改采用 ISO 12870:1997《眼科光学——眼镜架——基本要求和试验方法》(英文版)。

本标准与 ISO 12870:1997 的技术差异为:

- 删除 ISO 12870:1997 中 4.9“耐光辐照”项;
- 增加了 5.4“外观质量”、5.7.1“抗拉性能”和 5.8.1“镀层结合力”三个项目(这三项是原 GB/T 14214—1993 中要求的项目);
- 本标准 7.1“试片”、8.4“判定规则”、9.7“抗汗腐蚀”中的样品放置装置和 10.1.2 的表 3“标记”均采用了 ISO/DIS 12870:2002(E)对应内容。

本标准是对 GB/T 14214—1993《眼镜架》的修订,从内容和编排上仅保留原标准的三个项目,为便于使用,本标准还做了编辑性修改:

- 删除 ISO 12870:1997 的前言,增加了本标准的前言;
- 将 ISO 12870:1997 引用标准一章中所列的引用标准的内容直接引入了本标准;
- 合并 ISO 12870:1997 中 4.1 的表 1 和表 2 为本标准的表 1;
- 将“本国际标准”一词改为“本标准”。

本标准代替 GB/T 14214—1993《眼镜架》。

本标准由中国轻工业联合会提出。

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归口。

本标准起草单位:东华大学、国家眼镜玻璃搪瓷制品质量监督检验中心、泰恒眼镜城(集团)有限公司、江苏东方光学有限公司、上海野尻眼镜有限公司。

本标准主要起草人:张尼尼、唐玲玲、周俊文、卢守城、张敬东、卓可明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:GB/T 14214—1993。

眼镜架 通用要求和试验方法

1 范围

本标准规定了眼镜架的产品分类、要求、试验方法及标志。

本标准适用于用金属、塑料和天然有机材料制成的各种类型的眼镜架。

本标准不适用于为特殊防护而设计的眼镜架。

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 196 普通螺纹 基本尺寸(直径 1~600 mm)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

金属架 metal frame

眼镜架的前框主要部分是由金属材料制成。

3.2

塑料架 plastic frame

眼镜架的前框主要部分是由塑料(或类似性质的)材料制成。

3.3

天然有机材料 natural organic materials

没有与其他原料合成，在经过加工后，能基本保持其原始性质的材料。

注 1：文中“加工”一词的定义为切割、成形、弯曲、抛光和加热。

注 2：一些天然有机材料，如贝壳类、木类材料等。

3.4

镜架型号 spectacle frames model

由同一设计、相同的材料(不一定是相同的颜色)及相同的表面处理而生产的镜架。

3.5

方框法水平镜片尺寸 horizontal boxed lens size

镜片周边方框两垂直边间的距离 a (见图 1)。

3.6

片间距离 distance between lenses

两镜片间距离 d (见图 1)。

3.7

方框法中心距 distance between centres

方框中心 C 之间的距离 c (见图 1)。

3.8

镜腿长度 overall length of side