

ICS 13.340.20
C 73



中华人民共和国国家标准

GB 14866—2006
代替 GB/T 14866—1993

个人用眼护具技术要求

The specifications for personal eye-protectors

2006-02-27 发布

2006-12-01 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

前 言

本标准在制定过程中主要参照了 ISO 4007:1977《个人用眼护具 词汇》、ISO 4849:1981《个人用眼护具 技术要求》、ISO 4854:1981《个人用眼护具 光学性能试验方法》、ISO 4855:1981《个人用眼护具 非光学性能试验方法》。另外有部分条款采用了欧洲标准和日本标准,如:

5.6.3 a)中滤光镜透射比相对误差项采用了 EN 166:2001《个人用眼护具 技术要求》的 7.1.5.2;

5.10 中有机镜片表面耐磨性能项采用了 JIS T 8147:2003《防护眼镜》的 5.1 e);

5.11 中防高速粒子冲击性能项采用了 EN 166:2001《个人用眼护具 技术要求》的 7.2.2。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国个体防护装备标准化技术委员会(CSBTS/TC 112)归口。

本标准起草负责单位:上海市劳动保护科学研究所。

本标准主要起草人:王桂芬、顾建栋、宋毅、唐一鸣。

本标准代替 GB/T 14866—1993《眼面护具通用技术条件》。

个人用眼护具技术要求

1 范围

本标准规定了个人用眼护具的技术性能要求及相应的试验方法。

本标准适用于除核辐射、X光、激光、紫外线、红外线及其他辐射以外的各类个人眼护具。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 2428 成年人头面部尺寸

3 术语和定义

本标准采用以下定义。

3.1

眼护具 eye - protector

防御烟雾、化学物质、金属火花、飞屑和粉尘等伤害眼睛、面部的防护用品。

3.2

镜片 ocular

防御有害因素伤害眼部的各种透光构件。

3.3

眼镜 spectacle

镜架内装有镜片的眼护具。

3.4

眼罩 goggle

在头带框架内装有单片或双片镜片的眼护具。

3.5

面罩 face - shield

遮盖整个或部分面部的眼护具。

3.6

滤光镜 filter

能衰减入射光强度的镜片。

3.7

镜片水平基准长度 optical horizontal reference length

镜片顶部和底部之间的中心水平基准线长度。

3.8

镜片垂直高度 optical vertical height

垂直与镜片水平基准线的中心线长度。