



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38696.2—2020

---

## 眼面部防护 强光源(非激光)防护镜 第2部分:使用指南

Eye and face protection—Intense light sources(non-laser)protector—  
Part 2: Guidance for use

(ISO 12609-2:2013, Eyewear for protection against intense light sources used  
on humans and animals for cosmetic and medical applications—  
Part 2: Guidance for use, MOD)

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

---

国家市场监督管理总局 发布  
国家标准化管理委员会

## 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 光辐射伤害 .....	2
5 眼部防护 .....	3
6 使用者舒适性和二次安全 .....	4
附录 A (资料性附录) 光辐射的眼睛曝辐 .....	5
附录 B (资料性附录) 视网膜热危害——评定流程图 .....	6
附录 C (资料性附录) 视网膜热危害——实例计算 .....	7
附录 D (资料性附录) 防护镜核查单 .....	10
附录 E (资料性附录) 滤光片防护因数 .....	11
附录 F (资料性附录) 可见光透射比 .....	13
附录 G (资料性附录) ILS 防护镜的颜色感知——示例 .....	14
参考文献 .....	15

## 前 言

GB/T 38696《眼面部防护 强光源(非激光)防护镜》分为两部分:

——第 1 部分:技术要求;

——第 2 部分:使用指南。

本部分为 GB/T 38696 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 12609-2:2013《人和动物美容医疗用强光源防护镜 第 2 部分:使用指南》。

本部分与 ISO 12609-2:2013 相比存在结构变化,增加了第 2 章、合并附录 D 和附录 E 为附录 D。

本部分与 ISO 12609-2:2013 的技术性差异及其原因如下:

——改写了适用范围,同时增加了不适用的范围,以满足我国强光源防护镜的实际使用情况;

——增加了第 2 章。

本部分由中华人民共和国应急管理部提出。

本部分由全国个体防护装备标准化技术委员会(SAC/TC 112)归口。

本部分起草单位:中国标准化研究院、上海市安全生产科学研究所、太仓市锐杰实验仪器制造有限公司。

本部分主要起草人:郭德华、商景林、童遂放、孙彩英、毛志康。