



# 中华人民共和国国家标准

GB 32166.1—2016

---

## 个体防护装备 眼面部防护 职业眼面部防护具 第1部分：要求

Personal protective equipment—Eye and face protection—  
Occupational eye and face protectors—Part 1: Requirements

2016-02-24 发布

2017-03-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 职业眼面部防护具的分类 .....	1
4.1 职业眼面部防护具的功能类型 .....	1
4.2 职业眼面部防护具的类型 .....	1
5 基本要求 .....	2
5.1 无害性 .....	2
5.2 头带 .....	2
5.3 装成镜片的最小尺寸要求 .....	2
5.4 光学要求 .....	2
5.5 强度 .....	4
5.6 抗老化性能 .....	4
5.7 阻燃性 .....	4
5.8 包装、标志 .....	5
6 特殊要求 .....	5
6.1 光辐射防护的要求 .....	5
6.2 非辐射行业用眼面部防护具的附加要求 .....	9
附录 A (规范性附录) 光辐射的类别和遮光号的确定 .....	11
参考文献 .....	12

## 前 言

本部分的第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

《个体防护装备 眼面部防护 职业眼面部防护具》分为两个部分:

——第 1 部分:要求(GB 32166.1);

——第 2 部分:测量方法(GB/T 32166.2)。

本部分为 GB 32166 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由国家安全生产监督管理总局提出。

本部分由全国个体防护装备技术委员会(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、霍尼韦尔安全防护设备(上海)有限公司、台州市裕源安全防护用品有限公司、广州计量检测技术研究院。

本部分主要起草人:黄帅、郭德华、商景林、王翔、郭娅、徐盛、陈文斌、马胜男、李育豪。

# 个体防护装备 眼面部防护

## 职业眼面部防护具 第1部分:要求

### 1 范围

GB 32166 的本部分规定了职业眼面部防护具的分类、基本要求和特殊要求。

本部分适用于在职业眼面部防护中(主要是工业防护)用于保护眼部或面部安全的平光防护具或部件。

本部分不适用于:

- a) 一般用途太阳镜和太阳镜片或带有视力矫正效果的眼面部防护具;
- b) 患者在进行诊断或治疗时用来防护曝光的眼面部防护具;
- c) 直接观测太阳的产品,如观测日食等的眼部防护具;
- d) 运动眼面部防护具;
- e) 短路电弧眼面部防护具;
- f) 焊接眼面部防护具;
- g) 激光眼面部防护具。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 30042—2013 个体防护装备 眼面部防护 名词术语(ISO 4007:2012,MOD)

GB/T 32166.2—2015 个体防护装备 眼面部防护 职业眼面部防护具 第2部分:测量方法

### 3 术语和定义

GB/T 30042 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 职业眼面部防护具的分类

#### 4.1 职业眼面部防护具的功能类型

职业眼面部防护具的功能是指可以防护以下一种或多种危险的能力:

- 不同程度的强烈冲击;
- 光辐射;
- 热,火焰;
- 液滴;
- 飞溅物。

#### 4.2 职业眼面部防护具的类型

按照结构和样式,职业眼面部防护具可以分为以下几种类型: