

ICS 13.340.20  
C 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30042—2013

GB/T 30042—2013

## 个体防护装备 眼面部防护 名词术语

Personal protective equipment—Eye and face protection—Vocabulary

(ISO 4007:2012,MOD)

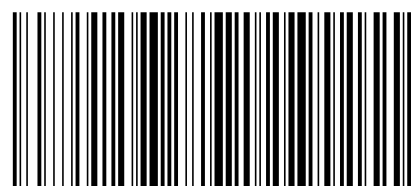
中华人民共和国  
国家标准  
个体防护装备 眼面部防护 名词术语  
GB/T 30042—2013

\*  
中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*  
开本 880×1230 1/16 印张 4 字数 108 千字  
2014年5月第一版 2014年6月第二次印刷

\*  
书号: 155066·1-48999 定价 54.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 30042-2013

2013-12-17 发布

2014-09-01 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

UV attenuating filter ..... 9.1.10  
 UV transmittance ..... 9.1.17

V

V( $\lambda$ ) detector ..... 10.10  
 very high pressure (intensity) mercury vapour lamp ..... 3.2.11  
 visible radiation ..... 3.1.3  
 visor ..... 5.1.14  
 visual point ..... 8.2.8

W

welding face-shield ..... 5.4.3  
 welding filter ..... 9.3.1  
 welding filter with dual scale number ..... 9.3.10  
 welding goggle ..... 5.4.2  
 welding hand-shield ..... 5.4.4  
 welding helmet ..... 5.4.7  
 welding protector ..... 5.4.1  
 welding spectacles ..... 5.4.5  
 wide angle scatter ..... 8.1.16

目 次

前言 ..... III  
 1 范围 ..... 1  
 2 与危害相关的术语 ..... 1  
 3 光辐射与辐射源相关术语 ..... 1  
     3.1 光辐射相关术语 ..... 1  
     3.2 非电离辐射源相关术语 ..... 3  
 4 光度相关术语 ..... 5  
 5 眼面部防护相关术语 ..... 8  
     5.1 一般术语 ..... 8  
     5.2 眼面部防护几何特性相关术语 ..... 10  
     5.3 眼面部防护装备非镜片部分相关术语 ..... 13  
     5.4 焊接防护相关术语 ..... 13  
     5.5 辅助镜片相关术语 ..... 14  
 6 光学元件相关术语 ..... 15  
 7 元件和镜片的特性相关术语 ..... 16  
 8 镜片的光学特性(不包括透射比)相关术语 ..... 18  
     8.1 镜片相关术语 ..... 18  
     8.2 眼镜及眼部护具相关术语 ..... 21  
 9 滤光片相关术语 ..... 22  
     9.1 通用滤光片相关术语 ..... 22  
     9.2 偏振光及偏振滤光片相关术语 ..... 28  
     9.3 焊接滤光镜相关术语 ..... 30  
 10 检测设备相关术语 ..... 32  
 11 缩写及符号表 ..... 33  
 附录 A (资料性附录) 光谱权重函数和光谱分布 ..... 35  
 参考文献 ..... 45  
 中文索引 ..... 46  
 英文索引 ..... 50

plane mirror .....	7.11
plane of oscillation .....	9.2.3
plane of transmission (of a polarizing lens or filter) .....	9.2.4
plane reflector .....	7.11
plano ocular .....	8.1.3
plasma arc cutting .....	3.2.5
plastic .....	6.7
polarization .....	9.2.1
polarization efficiency .....	9.2.7
polarized radiation .....	9.2.2
polarizer .....	9.2.5
polarizing filter .....	9.2.5
polarizing ratio .....	9.2.8
polarizing sunglare filter .....	9.2.6
power .....	7.9
power density .....	4.9
prescription insert .....	5.1.16
primary position .....	8.2.6
principal meridians .....	7.3
prism imbalance .....	7.14
prismatic deviation .....	7.12
protective helmet-mounted welding face-shield .....	5.4.6
protective mask .....	5.1.12
protective ocular .....	5.1.4
protective plate .....	5.5.3
pulse duration .....	3.2.12
pulsed laser .....	3.2.16
pupil diameter .....	8.2.2

## R

radiant exposure .....	4.8
radiant flux .....	4.7
radiant power .....	4.7
radiation detector .....	10.6
radiation power .....	4.10
reduced luminance coefficient .....	4.6
reference points (for testing) .....	8.1.6
reference points (for testing) .....	8.1.7
reference points (for testing) .....	8.1.8
reflectance .....	6.4
reflection .....	6.3
reflectometer .....	10.7
refractive power .....	7.8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 4007:2012《个体防护装备 眼面部防护 名词术语》(英文版)。

本标准与 ISO 4007:2012 的技术差异为：

——本标准适用头部模型尺寸参照“GB/T 2428《成年人头面部尺寸》”。

本标准涉及的国家标准与国际标准关系为：

——GB/T 20000.4—2003 标准化工作指南 第 4 部分：标准中涉及安全的内容 (ISO/IEC Guide 51: 1999, MOD)

——GB/T 26397—2011 眼科光学 术语 (ISO 13666:1998, MOD)

——GB/T 2035—2008 塑料术语及其定义 (ISO 472:1999, IDT)

——GB 13511.1—2011 配装眼镜 第 1 部分：单光和多焦点 (ISO 21987:2009, MOD)

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眼面部防护分技术委员会 (SAC/TC 112/SC 1) 归口。

本标准起草单位：中国标准化研究院、广州市标准化研究院、中国计量科学研究院、大恒新纪元科技股份有限公司、上海市安全生产科学研究所。

本标准主要起草人：郭娅、郭德华、程丽萍、王煜、商景林、黄帅、杨晓红、黄海、李育豪、张斌、马胜男。