



中华人民共和国国家标准

GB 30863—2014

GB 30863—2014

个体防护装备 眼面部防护 激光防护镜

Personal protective equipment—Eye and face protection—Laser eye-protectors

中华人民共和国
国家标准
个体防护装备 眼面部防护
激光防护镜
GB 30863—2014

*

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)68533533 发行中心:(010)51780238
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

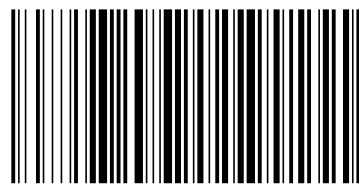
*

开本 880×1230 1/16 印张 2.25 字数 53 千字
2015年3月第一版 2015年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-50904 定价 33.00 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 30863—2014

2014-07-24 发布

2015-06-01 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

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 要求	2
4.1 滤光片和镜架的光谱透射比	2
4.2 滤光片的可见光透射比	2
4.3 滤光片和镜架防激光辐射性能	2
4.4 滤光片和防护镜的屈光力	3
4.5 滤光片的材料和表面质量	3
4.6 滤光片和防护镜紫外辐射和高温稳定性	3
4.7 滤光片和镜架阻燃性能	4
4.8 防护镜视野	4
4.9 滤光片和镜架的结构	4
4.10 滤光片和防护镜的机械强度	4
5 试验方法	5
5.1 通则	5
5.2 滤光片和镜架的光谱透射比	6
5.3 滤光片的可见光透射比	7
5.4 滤光片和镜架防激光辐射性能	7
5.5 球镜度和柱镜度	8
5.6 滤光片和防护镜的棱镜度互差	9
5.7 滤光片的材料和表面缺陷	10
5.8 广角散射(雾度)	11
5.9 狭角散射(光漫射)	11
5.10 紫外辐射稳定性	15
5.11 高温稳定性	15
5.12 滤光片和镜架阻燃性能	15
5.13 防护镜视野	15
5.14 防护范围的测定	16
5.15 镜架	16
5.16 机械强度	16
6 产品信息	18
7 标识	19
7.1 防护镜	19
7.2 滤光片	20

附录 A (资料性附录) 激光防护镜使用指南 21
 附录 B (资料性附录) 原理 25
 参考文献 27

参 考 文 献

[1] GB/T 18151—2008 激光防护屏
 [2] ISO 16321-1/CD Eye and face protection—Eye and face protectors for occupational use—Requirements
 [3] CSA Z94.3-07 UPD 3-2009 Eye and face protectors
 [4] EN 166:2001 Personal eye-protection—Specifications
 [5] EN 167:2001 Personal eye-protection—Optical test methods
 [6] EN 168:2001 Personal eye-protection—Non-optical test methods
 [7] EN 207:2009 Personal eye protection equipment—Filters and eye protectors against laser radiation(laser eye-protectors)
 [8] EN 379:2003+A1:2009 Personal eye-protection—Automatic welding filters
