

ICS 37.020
N 30



中华人民共和国国家标准

GB/T 10050—2009/ISO 7944:1998
代替 GB/T 10050—1988

GB/T 10050—2009/ISO 7944:1998

光学和光学仪器 参考波长

Optics and optical instruments—Reference wavelengths

(ISO 7944:1998, IDT)

中华人民共和国
国家标准
光学和光学仪器 参考波长
GB/T 10050—2009/ISO 7944:1998

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 0.5 字数 5 千字
2009年12月第一版 2009年12月第一次印刷

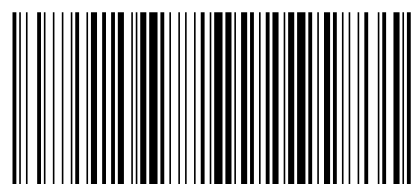
*

书号:155066·1-39284 定价 14.00 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)68533533



GB/T 10050-2009

2009-09-30 发布

2009-12-01 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

表 3 推荐激光波长

现有装置	氦氖激光器 He-Ne	氦氖激光器 He-Ne	钕钇铝石榴石晶体激光器 Nd:YAG
波长/nm	543.5	632.8	1 064.1

前 言

本标准等同采用 ISO 7944:1998《光学和光学仪器 参考波长》。

本标准等同翻译 ISO 7944:1998。

为便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

——“本国际标准”一词改为“本标准”;

——删除国际标准的前言。

本标准代替 GB/T 10050—1988《光学和光学仪器 参考波长》。

本标准与 GB/T 10050—1988 的主要差异为:

——第 1 章“范围”中增加了眼镜镜片的参考波长;

——增加了 2.1 总则的内容;

——将 GB/T 10050—1988 中的 3.1 并入第 2 章的表 2 中;

——表 3 中增加了氦氖激光器 He-Ne 的波长;

——删去了 GB/T 10050—1988 3.2 中的钕(Nd)1 060.0 nm, 将 GB/T 10050—1988 3.2 中氦-氖(He-Ne)632.8 nm 并入第 2 章的表 3 中。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国光学和光子学标准化技术委员会(SAC/TC 103)归口。

本标准负责起草单位:上海理工大学。

本标准参加起草单位:南京江南永新光学有限公司、宁波永新光学股份有限公司、苏州一光仪器有限公司。

本标准主要起草人:冯琼辉、章慧贤。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 10050—1988。