

<<光学仪器常用标准汇编>>

图书基本信息

书名：<<光学仪器常用标准汇编>>

13位ISBN编号：9787506650564

10位ISBN编号：7506650568

出版时间：2008-11

出版时间：中国标准出版社

作者：中国标准出版社第四编辑室

页数：253

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<光学仪器常用标准汇编>>

### 内容概要

随着我国经济的快速发展和现代生产过程自动化程度的不断提高，各类光学仪器在国民经济、社会发展和国家信息化建设中发挥着日益重要的作用。

有关光学仪器标准化的工作取得了长足的进步，陆续制定了一系列用于国民经济各行业的国家标准。这些光学仪器标准为我国各类光学仪器的设计、研制、生产、质量检验、使用提供了重要的技术依据，对推动技术进步，促进企业改进和提高产品质量，维护消费者利益以及加强行业管理均起到了重要的作用。

为了适应光学仪器技术发展的需要，加强光学仪器标准的管理，促进相关标准的贯彻和实施，更好地满足工程技术人员和管理人员对标准的需求，中国标准出版社根据光学仪器仪表使用的实际情况，对现行光学仪器仪表标准进行了汇总整理，组织编辑了《光学仪器常用标准汇编》系列丛书，以便为光学仪器行业的技术人员及相关科技人员提供系统的、实用的标准技术资料。

## &lt;&lt;光学仪器常用标准汇编&gt;&gt;

## 书籍目录

OB/T 6360—1995 激光功率能量测试仪器规范GB 7247.1—2001 激光产品的安全第1部分：设备分类、要求和用户指南GB 7667—2003 电子显微镜x射线泄漏剂量GB/T 13739—1992 激光辐射横模鉴别方法GB/T 13742—1992 光学传递函数测量准确度GB/T 15074—2008 电子探针定量分析方法通则GB/T 15244—2002 玻璃的电子探针定量分析方法GB/T 15245—2002 稀土氧化物的电子探针定量分析方法GB/T 15246—2002 硫化物矿物的电子探针定量分析方法GB/T 15247—1994 碳钢和低合金钢中碳的电子探针的定量分析方法灵敏度曲线法(检量线法)GB/T 15616—1995 金属及合金的电子探针定量分析方法GB/T 15617—2002 硅酸盐矿物的电子探针定量分析方法GB/T 17359—1998 电子探针和扫描电镜X射线能谱定量分析通则GB/T 17360—2008 钢中低含量Si、Mn的电子探针定量分析方法GB/T 17361—1998 沉积岩中自生粘土矿物扫描电子显微镜及x射线能谱鉴定方法GB/T 17362—1998 黄金饰品的扫描电镜X射线能谱分析方法GB/T 17363—1998 黄金制品的电子探针定量测定方法GB/T 17364—1998 黄金制品中金含量的无损定量分析方法GB/T 17365—1998 金属与合金电子探针定量分析样品的制备方法GB/T 17366—1998 矿物岩石的电子探针分析试样的制备方法GB/T 17506—2008 船舶黑色金属腐蚀层的电子探针分析方法GB/T 17507—2008 透射电子显微镜X射线能谱分析生物薄标样的通用技术条件GB/T 17722—1999 金覆盖层厚度的扫描电镜测量方法GB/T 17723—1999 黄金制品镀层成分的X射线能谱测量方法GB/T 18735 2002 分析电镜(AEM/EDS)纳米薄标样通用规范GB/T 18873—2008 生物薄试样的透射电子显微镜—X射线能谱定量分析通则GB/T 18907—2002 透射电子显微镜选区电子衍射分析方法GB/T 19500—2004 X射线光电子能谱分析方法通则

## &lt;&lt;光学仪器常用标准汇编&gt;&gt;

## 章节摘录

第一篇 总则 1 范围和目的 1.1 范围 GB7247.1适用于激光产品的安全。

为了方便起见,本标准分成独立的三个篇章:第一篇(总则)和附录、第二篇(制造要求)、第三篇(用户指南)。

激光产品可以是附带或不附带独立电源的单一激光器,也可以是装配了一个或多个激光器的复杂光学、电气或机械系统。

激光产品一般用于物理和光学现象的演示、材料加工、数据读出及存储、信息传输及显示等等。

这些系统已用在工业、商业、娱乐、研究、教育及医学上。

但是,出售给其他制造厂商用作任何系统部件的激光产品可以不遵守本标准,因为最终产品本身将要服从本标准。

本标准中所用的词汇“激光器”无论何时都包括LED(发光二极管)。

符合下列条件的激光产品或LED产品,不需考虑本标准的要求,如果:——制造厂商根据第3章、第8章、第9章的分类,表明在所有工作、维护、检修和故障条件下其发射水平不超过1类的AEL;——不含有嵌装式激光器或嵌装式LED。

除了激光辐射引起的危害外,激光设备也可引起其他伤害,诸如着火和电击。

本标准阐述最低要求。

如果激光系统构成设备的一部分,而设备必须遵从国家或IEC安全标准[如医疗设备(IEC60601—2—22)、信息技术设备(GB4943)、音频和视频设备(GB8898)、在有害环境中用的设备],则除产品安全标准外,该设备还应符合本标准对激光产品的安全要求。

然而,如果激光系统从设备移开后可以单独工作,则被移开的单元应符合本标准的要求。

如果没有适用的产品安全标准,则应使用GB4793.1。

本标准的MPE(最大允许照射量)值只针对激光辐射而不适用于伴随辐射。

然而,如果某种业务存在一种危险的可接触伴随辐射,则可以使用激光辐射的MPE值对该危险进行谨慎的评估。

MPE值不适用于医学上对患者进行治疗的激光照射。

<<光学仪器常用标准汇编>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>