



中华人民共和国国家标准

GB/T 26332.6—2022

光学和光子学 光学薄膜 第6部分：反射膜基本要求

Optics and photonics—Optical coatings—
Part 6: Minimum requirements for reflecting coatings

(ISO 9211-6:2018, MOD)

2022-10-12 发布

2023-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 符号标识	2
5 图示标识	2
6 材料和膜层结构	3
7 基本要求	3
8 典型反射光谱曲线示意图	4

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 26332《光学和光子学 光学薄膜》的第 6 部分。GB/T 26332 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：定义；
- 第 2 部分：光学特性；
- 第 3 部分：环境适应性；
- 第 4 部分：规定的试验方法；
- 第 5 部分：减反射膜基本要求；
- 第 6 部分：反射膜基本要求；
- 第 7 部分：中性分束膜基本要求；
- 第 8 部分：激光光学薄膜基本要求。

本文件修改采用 ISO 9211-6:2018《光学和光子学 光学薄膜 第 6 部分：反射膜基本要求》。

本文件与 ISO 9211-6:2018 的技术差异及其原因如下：

- 在“术语和定义”的引导语中删除了关于维护 ISO 和 IEC 的“标准化术语数据库”内容(见第 3 章)，因为我国的国家标准中不涉及维护 ISO 和 IEC 的“标准化术语数据库”内容；
- 在“符号标识”中删除了“coating”字样(见第 4 章)。因为与“RE coating”相比，写为“RE”既简洁明了又不会引起歧义，同时符合行业的应用习惯；
- 用规范性引用的 GB/T 26332.1 代替 ISO 9211-1(见第 3 章)，GB/T 26332.2 代替 ISO 9211-2(见第 8 章)，以适应我国的技术条件；
- 因在文中引用到了具体试验方法序号，用规范性引用的 GB/T 26332.3—2015 代替 ISO 9211-3(见 7.6、7.7、7.8)，GB/T 26332.4—2015 代替 ISO 9211-4(见 7.4、7.5)，GB/T 12085.2—2022 代替 ISO 9022-2(见 7.9)，以适应我国的技术条件。

本文件做了下列编辑性改动：

- 在“基本要求”中将国际标准原文中“表 2”和“表 3”的表格描述方式更改为条文描述方式(见第 7 章)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国机械工业联合会提出。

本文件由全国光学和光子学标准化技术委员会(SAC/TC 103)归口。

本文件起草单位：沈阳仪表科学研究所有限公司、同济大学、中国科学院大连化学物理研究所、浙江大学、上海唯视锐光电技术有限公司、中国兵器工业标准化研究所、青岛海泰新光科技股份有限公司、四川龙华光电薄膜股份有限公司。

本文件主要起草人：赵帅锋、任少鹏、高鹏、王瑞生、费书国、阴晓俊、程鑫彬、王锋、章岳光、李野、班超、刘博文、姚春龙、马敬、金秀、胡雯雯、吴增辉、李文龙、王蔚生、沈晓彦、辜长明、李智军。