



中华人民共和国国家标准

GB/T 26332.4—2015/ISO 9211-4:2012

GB/T 26332.4—2015/ISO 9211-4:2012

光学和光子学 光学薄膜 第4部分:规定的试验方法

Optics and photonics—Optical coatings—
Part 4: Specific test methods

(ISO 9211-4:2012, IDT)

中华人民共和国
国家标准
光学和光子学 光学薄膜
第4部分:规定的试验方法
GB/T 26332.4—2015/ISO 9211-4:2012

*
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 1.25 字数 26 千字
2015年11月第一版 2015年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-52616 定价 21.00 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 26332.4-2015

2015-12-10 发布

2016-07-01 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

参 考 文 献

- [1] GB/T 26332.3 光学和光子学 光学薄膜 第3部分:环境适应性
 - [2] GB/T 12085.1—2010 光学和光学仪器 环境试验方法 第1部分:术语、试验范围
 - [3] ISO 14997 光学和光子学 光学零件表面缺陷的试验方法
-

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 试验要求 1

5 抗摩擦试验(试验方法 01:摩擦) 1

 5.1 概述 1

 5.2 试验条件 1

 5.3 严酷等级(试验方法 01:摩擦) 2

 5.4 恢复 2

 5.5 评价 2

6 附着力试验(试验方法 02:附着力) 2

 6.1 概述 2

 6.2 试验条件 2

 6.3 严酷等级(试验方法 02:附着力) 3

 6.4 恢复 3

 6.5 评价 3

7 划格试验(试验方法 03:划格测试) 3

 7.1 概述 3

 7.2 试验条件 3

 7.3 试验 4

 7.4 恢复 4

 7.5 评价 4

8 溶解性试验(试验方法 04:溶解性) 4

 8.1 概述 4

 8.2 试验条件 4

 8.3 严酷等级(试验方法 04:溶解性) 5

 8.4 恢复 5

 8.5 评价 5

9 环境试验代码 6

附录 A (规范性附录) 光学膜层摩擦试验的材料 7

附录 B (规范性附录) 光学膜层中度摩擦试验的脱脂棉纱布垫、盖垫及固定装置的准备 9

附录 C (资料性附录) 光学膜层的肉眼检验 11

参考文献 12

B.2.12 当外部的可替换盖垫层磨坏、变脏、或受到污染,将3层可替换盖垫层全部替换。固定盖垫和衬垫也可根据需要更换,但一般很少更换。

B.2.13 在每次使用之前,使用胶带粘一下橡皮头,去除松动的纤维和(或)污染物。

前 言

GB/T 26332《光学和光子学 光学薄膜》分为4个部分:

——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。

本部分为GB/T 26332的第4部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用ISO 9211-4:2012《光学和光子学 光学薄膜 第4部分:规定的试验方法》(英文版)。

与本部分中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下:

——GB/T 6031—1998 硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定(10~100IRHD)(ISO 48:1994, IDT)

——GB/T 26332.1—2010 光学和光学仪器 光学薄膜 第1部分:定义(ISO 9211-1:1994, IDT)

本部分由中国机械工业联合会提出并归口。

本部分起草单位:沈阳仪表科学研究所有限公司、同济大学、浙江大学、大连化学物理研究所、沈阳汇博光学公司、杭州科汀光学技术有限公司、国家仪器仪表元器件质量监督检验中心。

本部分主要起草人:王瑞生、费书国、阴晓俊、王占山、程鑫彬、赵帅锋、马敬、章岳光、顾培夫、孙龙、胡雯雯、邓淞文、王锋、徐秋玲、殷波、高鹏、王忠连。