

ICS 85.060
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 10335.1—2017
代替 GB/T 10335.1—2005

涂布纸和纸板 涂布美术印刷纸(铜版纸)

Coated paper and board—Coated art paper

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

前 言

GB/T 10335《涂布纸和纸板》分为 5 个部分：

- GB/T 10335.1 涂布纸和纸板 涂布美术印刷纸(铜版纸)；
- GB/T 10335.2 涂布纸和纸板 轻量涂布纸；
- GB/T 10335.3 涂布纸和纸板 涂布白卡纸；
- GB/T 10335.4 涂布纸和纸板 涂布白纸板；
- GB/T 10335.5 涂布纸和纸板 涂布箱纸板。

本部分为 GB/T 10335 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 10335.1—2005《涂布纸和纸板 涂布美术印刷纸(铜版纸)》，与 GB/T 10335.1—2005 相比，主要技术变化如下：

- 定量偏差按照 $\leq 157 \text{ g/m}^2$ 、 $> 157 \text{ g/m}^2$ 分别进行规定，取消了横幅定量差指标；
- 增加了厚度偏差、横幅厚度差、挺度等指标；
- 取消了平滑度指标，修改了印刷表面粗糙度测试条件，由硬垫改为软垫，并对规定值做了相应调整；
- 调整了 D65 亮度、不透明度和光泽度指标规定值；
- 更换了印刷表面强度、印刷光泽度、油墨吸收性试验用标准油墨，并对标准值进行相应调整。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本部分起草单位：山东太阳纸业股份有限公司、中国制浆造纸研究院、芬欧汇川(中国)有限公司、山东晨鸣纸业集团股份有限公司、金东纸业(江苏)股份有限公司、山东华泰纸业股份有限公司、山东泉林纸业有限公司、国家纸张质量监督检验中心。

本部分主要起草人：张清文、牛丽、袁晓宇、李炳娟、吴国泉、张凤山、尹丽华。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 10335—1995、GB/T 10335.1—2005。

涂布纸和纸板

涂布美术印刷纸(铜版纸)

1 范围

GB/T 10335 的本部分规定了涂布美术印刷纸(铜版纸)的分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于单层抄造的原纸涂布后,经压光整饰制成,用于单色或彩色印刷的画册、画报、书刊封面、插页、美术图片及商品商标等的涂布美术印刷纸。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定
- GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定
- GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定
- GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定
- GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定
- GB/T 1541 纸和纸板 尘埃度的测定
- GB/T 1543 纸和纸板 不透明度(纸背衬)的测定(漫反射法)
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 7974 纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因数 D65 亮度的测定(漫射/垂直法,室外日光条件)
- GB/T 7975 纸及纸板 颜色的测定(漫反射法)
- GB/T 8941 纸和纸板 镜面光泽度的测定
- GB/T 10342 纸张的包装和标志
- GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件
- GB/T 12032 纸和纸板 印刷光泽度印样的制备
- GB/T 12911 纸和纸板油墨吸收性的测定法
- GB/T 22363—2008 纸和纸板 粗糙度的测定(空气泄漏法) 本特生法和印刷表面法
- GB/T 22364—2008 纸和纸板 弯曲挺度的测定
- GB/T 22365—2008 纸和纸板 印刷表面强度的测定
- QB/T 1020 纸和纸板印刷适性用标准油墨
- QB/T 2896 纸和纸板 湿拉毛和湿排斥的测定

3 分类

3.1 涂布美术印刷纸按涂布量分为重量涂布(每面涂布量 $\geq 20 \text{ g/m}^2$)和中量涂布(每面涂布量 $> 10 \text{ g/m}^2$ 且 $< 20 \text{ g/m}^2$)。

3.2 涂布美术印刷纸按涂布面分为单面涂布和双面涂布。

3.3 涂布美术印刷纸按外观特性分为有光型和亚光型。