



中华人民共和国国家标准

GB/T 36059—2018

纸包装凹版印刷过程质量控制及 检验方法

Gravure printing process quality control and inspection methods
for paper packaging

2018-03-15 发布

2018-10-01 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

目 次

| | |
|------------------------------|---|
| 前言 | Ⅲ |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 过程质量控制要求 | 2 |
| 5 检验方法 | 4 |
| 附录 A (资料性附录) 擦版装置组成及原理 | 6 |
| 附录 B (规范性附录) 油墨固含量检测方法 | 7 |
| 参考文献 | 8 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家新闻出版广电总局(新闻出版)提出。

本标准由全国印刷标准化技术委员会(SAC/TC 170)归口。

本标准起草单位:常德金鹏印务有限公司、北京印刷学院、上海烟草包装印刷有限公司、深圳劲嘉集团股份有限公司、汕头东风印刷股份有限公司、云南侨通包装印刷有限公司、北京凌云光技术有限责任公司、青岛黎马敦包装有限公司、廊坊市北方嘉科印务股份有限公司、陕西北人印刷机械有限责任公司、松德智慧装备股份有限公司、山东太阳纸业股份有限公司、浙江美浓世纪集团有限公司、南昌印钞有限公司、四川工商职业技术学院、东莞星宇高分子材料有限公司、万国纸业太阳白卡纸有限公司、大理美登印务有限公司、昆明瑞丰印刷有限公司、陕西奥华油墨科技有限公司、深圳市裕同包装科技股份有限公司、厦门精卫模具有限公司、西安西正印制有限公司、联盛(厦门)彩印有限公司、中国印刷技术协会凹版印刷分会。

本标准主要起草人:许文才、徐军、欧立国、曹国荣、晁红风、吴净土、王文峰、邹永魁、李忠义、乔英哲、赵俊峰、臧庆碧、平瑶、贺志磐、余勇、王可、周振、赖淦荷、王斌、韩国川、杨述鑫、李海山、俞朝晖、周国伟、南宪孝、王根成。

纸包装凹版印刷过程质量控制及 检验方法

1 范围

本标准规定了纸包装凹版印刷过程的术语、质量控制要求及检验方法。

本标准适用于纸包装凹版印刷过程的质量控制及检验。

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 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

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 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)

GB/T 1541 纸和纸板 尘埃度的测定

GB/T 4340.1 金属材料 维氏硬度试验 第1部分:试验方法

GB/T 6062 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 接触(触针)式仪器的标称特性

GB/T 6342 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定

GB/T 7707—2008 凹版装潢印刷品

GB/T 7974 纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因素 D65 亮度的测定(漫射/垂直法,室外日光条件)

GB/T 9056 金属直尺

GB/T 9573 橡胶和塑料软管及软管组合件 软管尺寸和软管组合件长度测量方法

GB/T 12717—2007 工业用乙酸酯类试验方法

GB/T 12911 纸和纸板油墨吸收性的测定法

GB/T 13217.3 液体油墨细度检验方法

GB/T 13217.4 液体油墨粘度检验方法

GB/T 14216 塑料 膜和片润湿张力的测定

GB/T 18722 印刷技术 反射密度测量和色度测量在印刷过程控制中的应用

GB/T 19437 印刷技术 印刷图像的光谱测量和色度计算

GB/T 22363 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 22365 纸和纸板 印刷表面强度的测定

CY/T 3 色评价照明和观察条件

CY/T 9 电子雕刻凹版技术要求及检验方法

CY/T 127—2015 用于纸质印刷品的印刷材料挥发性有机化合物检测试样的制备方法

HG/T 2287 印刷胶辊

JB/T 7557 同轴度误差检测