



中华人民共和国国家标准

GB/T 34690.6—2017

印刷技术 胶印数字化过程控制 第6部分：数字硬打样

Graphic technology—Digitalized process control for offset printing—
Part 6: Digital hard copy proofing

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
印刷技术 胶印数字化过程控制
第 6 部分:数字硬打样

GB/T 34690.6—2017

*

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.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017 年 11 月第一版

*

书号: 155066 · 1-58343

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 34690《印刷技术 胶印数字化过程控制》分为 10 个部分：

- 第 1 部分：概述；
- 第 2 部分：作业环境；
- 第 3 部分：原始资料的接收和处理；
- 第 4 部分：输出文件制作；
- 第 5 部分：软打样；
- 第 6 部分：数字硬打样；
- 第 7 部分：计算机直接制版；
- 第 8 部分：胶印设备；
- 第 9 部分：印刷；
- 第 10 部分：评价方法。

本部分为 GB/T 34690 的第 6 部分。

本部分按照 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。

本部分由国家新闻出版广电总局提出。

本部分由全国印刷标准化技术委员会(SAC/TC 170)归口。

本部分主要起草单位：鹤山雅图仕印刷有限公司、深圳市裕同包装科技股份有限公司、惠州市友诚印刷有限公司、上海烟草包装印刷有限公司、西安西正印制有限公司、雅昌文化集团、深圳职业技术学院、陕西海晟印刷包装材料有限公司、北京印刷学院、厦门精卫模具有限公司、东莞市正标检测技术有限公司、厦门恒兴彩印有限公司。

本部分主要起草人：邓国康、徐小红、陈广学、宋强、黄效力、宫鸿敏、唐小兴、张旭亮、何晓辉、胡赛琳、卓镇明、南宪孝、王耀宏。

印刷技术 胶印数字化过程控制

第6部分:数字硬打样

1 范围

GB/T 34690 的本部分规定了胶印数字化过程控制中,数字硬打样所涉及的术语和定义、基本要求、过程控制要求、检验方法。

本部分适用于以喷墨成像为机理的纸质类承印物数字硬打样过程控制,其他数字打样方式可参照使用。

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 9056 金属直尺

GB/T 22365—2008 纸和纸板 印刷表面强度的测定

GB/T 33244—2016 数字硬打样系统质量要求及检验方法

GB/T 34688—2017 数字印刷纸张印刷适性及检验方法

GB/T 34690.2—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第2部分:作业环境

GB/T 34690.4—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第4部分:输出文件制作

CY/T 104.2 印刷技术 纸和纸板印刷适性测试方法 第2部分:印刷适性仪基本要求

ISO 12647-7:2013 印刷技术 网目调分色片、样张和印刷成品的加工过程控制 第7部分:数字打样(Graphic technology—Process control for the production of half-tone colour separations, proof and production prints—Part 7: Proofing processes working directly from digital data)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数字硬打样 digital hard copy proofing

采用印前数据和数字化复制系统,生成模拟最终印刷成品视觉效果的实际样张的工艺方法。

注:改写 GB/T 33244—2016,定义 2.4。

3.2

喷墨成像 inkjet imaging

在计算机控制下,使墨水形成墨滴,并喷射到承印物上形成图文的方法。

[GB/T 9851.8—2013,定义 3.9]

3.3

分辨力 resolution power

设备或材料对影像的细节的辨别或记录能力。

注:改写 GB/T 9851.2—2008,定义 2.13。