



中华人民共和国国家标准

GB/T 34690.10—2018

印刷技术 胶印数字化过程控制 第 10 部分：评价方法

Graphic technology—Digitalized process control for offset printing—
Part 10: Methodology of conformity assessment

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
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 10 部分:评价方法
GB/T 34690.10—2018

*

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

2018 年 12 月第一版

*

书号: 155066 · 1-61773

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 10 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。

本部分由国家广播电视总局提出。

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、金鹰(福建)印刷有限公司、惠州市友诚印刷有限公司、中华商务(广东)印刷有限公司、上海烟草包装印刷有限公司、深圳职业技术学院、陕西省印刷科学技术研究所、上海出版印刷高等专科学校、厦门市金玺彩印有限公司、上海小羚羊软件股份有限公司、厦门市印刷行业协会、北京悟略科技有限公司、浙江新华数码印务有限公司、义乌源泰智能科技有限公司、人民教育出版社有限公司、东莞瑞景电器科技有限公司、中荣印刷集团股份有限公司、厦门鑫新光塑料包装有限公司。

本部分主要起草人：邓国康、胡超华、俞朝晖、杨国强、宋强、吴湛锡、罗海平、吴刚、吴丽、周林、郑爱玲、嵇俊、肖颖、唐小兴、郭绪、杨曙光、吕文璇、赵衡、林金理、陆亚英、黄孝庆。

印刷技术 胶印数字化过程控制

第 10 部分:评价方法

1 范围

GB/T 34690 的本部分规定了胶印数字化过程控制所涉及的评价规则、内容及方法。
本部分适用于胶印生产过程中单个或多个工艺模块的数字化控制水平的评价。

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 18721(所有部分) 印刷技术 印前数据交换

GB/T 27935.1 印刷技术 采用 PDF 的印前数字数据交换 第 1 部分:使用 CMYK 数据的完全交换(PDF/X-1 和 PDF/X-1a)

GB/T 34690.1—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第 1 部分:概述

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 34690.3—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第 3 部分:原始资料的接收和处理

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

GB/T 34690.5—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第 5 部分:软打样

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

GB/T 34690.7—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第 7 部分:计算机直接制版

GB/T 34690.8—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第 8 部分:胶印设备

GB/T 34690.9—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第 9 部分:印刷

ISO 14861:2015 印刷技术 彩色软打样系统的要求(Graphic technology—Requirements for colour soft proofing systems)

ISO 15930-4 印刷技术 采用 PDF 的印前数字数据交换 第 4 部分:用 PDF 1.4 格式进行 CMYK 和专色印刷数据的完全交换(PDF/X-1a)[Graphic technology—Prepress digital data exchange using PDF—Part 4:Complete exchange of CMYK and spot colour printing data using PDF 1.4 (PDF/X-1a)]

3 评价规则

3.1 评价依据

依据 GB/T 34690.1—2017~GB/T 34690.9—2017 的标准条款。

3.2 评价内容

从 GB/T 34690.1—2017~GB/T 34690.3—2017 和 GB/T 34690.5—2017~GB/T 34690.9—2017 中选取主要条款作为对应部分的评价内容。