



中华人民共和国国家标准

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

Graphic technology—Digitalized process control for offset printing—
Part 3: Originals reception and processing

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

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 3 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、金鹰(福建)印刷有限公司、惠州市友诚印刷有限公司、中华商务联合印刷(广东)有限公司、厦门坤锦电子科技有限公司、东莞市正标检测技术有限公司、西安诺方信息科技有限公司、深圳职业技术学院、厦门恒兴彩印有限公司。

本部分主要起草人：邓国康、胡超华、程雁飞、杨国强、李强、吴湛锡、罗海平、贺文琼、胡赛琳、黄树福、马丽娜、周国伟。

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

1 范围

GB/T 34690 的本部分规定了印前工序接收由客户提供的原始资料(包括待组版的资料、文件和已组版的单页文件)并处理成符合要求的单页文件所涉及的术语和定义、接收要求、处理要求和检验方法。

本部分适用于胶印原始资料的接收和处理,其他印刷方式可参照使用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

页面元素 page element

图文页面中,与当前处理环境有关的复合实体子结构,如文字块、连续调图像或轮廓图形,其自身组成一个复合实体的最小逻辑元素。

[GB/T 9851.2—2008,定义 4.17]

2.2

组版 image assembly

将页面上各页面元素进行拼合和定位、构成完整页面的操作。

[GB/T 9851.2—2008,定义 4.18]

2.3

ICC 色彩特性文件 ICC profile

符合国际颜色联盟(ICC 为 International Colour Consortium 的缩写)文件格式要求的色彩特性文件。

[GB/T 9851.2—2008,定义 2.5.1]

2.4

开放式印前接口 open prepress interface; OPI

组版时使用特定服务器自动生成的低分辨率图像,输出时链接对应的高分辨率图像的印前制作方式。

3 接收要求

3.1 原始资料要求

3.1.1 待组版的资料、文件

3.1.1.1 应提供印刷、印后加工要求。

3.1.1.2 应提供版式设计要求。

3.1.1.3 页面元素和可转换为页面元素的资料应齐全。

3.1.1.4 原稿应清晰。