



# 中华人民共和国国家标准

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

Graphic technology—Digitalized process control for offset printing—  
Part 4: File preparation for output

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 4 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、厦门盈趣科技股份有限公司、深圳职业技术学院、西安远征智能软件有限公司、联盛(厦门)彩印有限公司。

本部分主要起草人：邓国康、徐小红、廖立瑜、杨国强、李强、吴湛锡、罗海平、贺文琼、杨连池、南征、周国伟。

# 印刷技术 胶印数字化过程控制

## 第4部分:输出文件制作

### 1 范围

GB/T 34690 的本部分规定了印前工序中将单页文件制作成大版文件所涉及的术语和定义、技术要求、数据文件确认、制作大版文件及大版文件检查的要求。

本部分适用于胶印数字化输出文件的制作,其他印刷方式可参照使用。

### 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 27935.1 印刷技术 印前数据交换 PDF 的使用 第1部分:使用 CMYK 数据的完整数据交换(PDF/X-1 和 PDF/X-1a)

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 34690.5—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 34690.9—2017 印刷技术 胶印数字化过程控制 第9部分:印刷

CY/T 128—2015 印刷技术 匹配颜色特征化数据集的印刷系统调整方法

ISO 12642-2 印刷技术 四色印刷特征描述的输入数据 第2部分:扩展数据集(Graphic technology—Input data for characterization of 4-colour process printing—Part 2: Expanded data set)

ISO 15076-1 图像技术 颜色管理 架构、特性文件格式和数据结构 第1部分:基于 ICC.1:2004-10(Image technology colour management—Architecture, profile format and data structure—Part 1: Based on ICC.1:2004-10)

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(PDF/X-1a)格式进行 CMYK 和点颜色印刷数据的完整交换[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 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**拼大版 imposition**

按印版幅面和印后加工的要求,进行多页面或多联图案组合的处理方法。

[GB/T 9851.2—2008,定义 4.19]