



中华人民共和国国家标准

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

Graphic technology—Digitalized process control for offset printing—
Part 8: Offset press

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 8 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、深圳劲嘉集团股份有限公司、中华商务联合印刷(广东)有限公司、上海烟草包装印刷有限公司、深圳职业技术学院、北京印刷学院、厦门精卫模具有限公司、昆明瑞丰印刷有限公司、陕西海晟印刷包装材料有限公司、联盛(厦门)彩印有限公司、东莞瑞景电器科技有限公司。

本部分主要起草人：邓国康、梁伟锦、俞朝晖、杨国强、吴净土、吴湛锡、罗海平、刘宏、朱永双、何晓辉、南宪孝、周国伟、王耀宏、林金理。

印刷技术 胶印数字化过程控制

第 8 部分:胶印设备

1 范围

GB/T 34690 的本部分规定了胶印数字化过程控制中,胶印设备所涉及的术语和定义、配置要求、状态要求、维护保养要求及检验方法。

本部分适用于单张纸平版胶印设备使用,其他印刷设备可参照使用。

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 3264—2013 印刷机械 单张纸平版印刷机

GB/T 23649—2009 印刷技术 过程控制 印刷用反射密度计的光学、几何学和测量学要求

GB/T 30329.1—2013 印刷技术 四色印刷油墨颜色和透明度 第 1 部分:单张纸和热固型卷筒纸胶印

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

CIP3

印前、印刷和印后过程整合(集成)的国际合作组织,即 International Cooperation for Integration of Prepress, Press and Postpress 的缩略语。

[GB/T 9851.2—2008,定义 2.20]

3.2

CIP4

印前、印刷和印后多种相关过程整合(集成)的国际合作组织,即 International Cooperation for the Integration of Processes in Prepress, Press and Postpress Organization 的缩略语。

[GB/T 9851.2—2008,定义 2.21]

3.3

重影 doubling

图文元素出现双重轮廓的一种缺陷。

[GB/T 9851.1—2008,定义 7.6]

3.4

条痕 streaks

常出现在平网区域、与滚筒轴向平行的带状印痕。

[GB/T 9851.4—2008,定义 5.2]