



中华人民共和国国家标准

GB/T 17934.5—2021/ISO 12647-5:2015

代替 GB/T 17934.5—2012

印刷技术 网目调分色版、样张和生产 印刷品的加工过程控制 第5部分：网版印刷

Graphic technology—Process control for the production of half-tone
colour separations, proofs and production prints—Part 5: Screen printing

(ISO 12647-5:2015, IDT)

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 17934《印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制》的第 5 部分。GB/T 17934 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：参数与测量方法；
- 第 2 部分：平版胶印；
- 第 3 部分：新闻纸冷固型平版胶印；
- 第 5 部分：网版印刷；
- 第 6 部分：柔性版印刷；
- 第 7 部分：直接使用数字数据的打样过程；
- 第 8 部分：直接使用数字数据的验证印刷品制作过程。

本文件代替 GB/T 17934.5—2012《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 5 部分：网版印刷》，与 GB/T 17934.5—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 删除了承印物、油墨固化颜色、阶调复制范围、阶调值增加等要求（见 2012 年版的 4.3.1 和 4.3.2）；
- b) 增加了数字文件交付和印版质量要求（见 4.1.1）；
- c) 删除了阶调值总和的要求（见 2012 年版的 4.2.6）；
- d) 修改了图像位置允差计算基准，将分色片改为网格宽度（见 4.3.2）；
- e) 删除了附录 A（见 2012 年版的附录 A）；
- f) 增加了附录 A“过程测控条示例”、附录 B“承印物颜色变化的色度数据校正”和附录 C“不同色域类型油墨的实地色块目标值”（见附录）。

本文件等同采用 ISO 12647-5:2015《印刷技术 网目调分色版、样张和生产印刷品的加工过程控制 第 5 部分：网版印刷》。

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专利的责任。

本文件由国家新闻出版署提出。

本文件由全国印刷标准化技术委员会(SAC/TC 170)归口。

本文件起草单位：上海烟草包装印刷有限公司、深圳职业技术学院、南昌印钞有限公司、田菱智能科技(昆山)有限公司、厦门市金玺彩印有限公司、上海出版印刷高等专科学校、东莞长联新材料科技股份有限公司、深圳市裕同包装科技股份有限公司、北京金辰西维科安全印务有限公司、浙江辉日环境检测有限公司、广东义胜检测有限公司、陕西金优邦科技有限公司、江西永庄科技有限公司、金华橙拓家居用品有限公司、西安诺方信息科技有限公司、陕西聚众智德电子科技有限公司。

本文件主要起草人：汪宣、朱翔、王利婕、李保强、郭力、郑军明、周颖梅、陈镜宏、郭蕊、汤伟冲。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2012 年首次发布为 GB/T 17934.5—2012；
- 本次为第一次修订。