

UDC 655.3 : 001.4
A 17



中华人民共和国国家标准

GB 9851.7—90

印 刷 技 术 术 语
孔 版 印 刷 术 语

Terminology of printing technology—
Terms for porous printing

1990-11-15 发布

1991-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

印刷技术术语 孔版印刷术语

GB 9851.7—90

代替 GB 9851.7—88

Terminology of printing technology —
Terms for porous printing

1 主题内容与适用范围

本标准规定了印刷技术中孔版印刷术语及其定义(或说明)。

本标准适用于印刷行业及与之有关专业编制标准、出版、教学、科研及供国内外技术业务交往使用。

2 引用标准

GB 9851.1 印刷技术术语 基本术语

3 孔版印刷 porous printing

印版的图文部分可透过油墨漏印至承印物上的印刷方式。

3.1 丝网印刷 screen printing

印版呈网状,版面形成通孔和不通孔两部分,印刷时油墨在刮墨板的挤压下从版面通孔部分漏印在承印物上。

3.1.1 静电丝网印刷 electrostatic screen printing

不借助压力,而用异性静电相引的原理获取丝网版图文的印刷方式。

3.1.2 曲面丝网印刷 curved surface screen printing

在圆筒式锥体等异形容器面上进行丝网印刷的方式。

3.2 誊写版印刷 stencil duplicating

用铁笔或其他方法在蜡纸上制出图文,随后在蜡纸面上施墨印刷。

3.3 打字蜡版印刷 typewriter stencil duplicating

用打字机在蜡纸上打成文字蜡版,随后在蜡版上施墨印刷。

3.4 镂空版印刷 stencil printing

在木片、纸板、金属或塑料等片材上刻划出图文,并挖空制成镂空版,通过刷涂或喷涂方法使油墨透过通孔附着于承印物上。

3.5 堵眼 stencil clogging

丝网印版的网孔因油墨干固而被逐渐堵塞,造成印刷故障。

3.6 锯齿形 jagged outlines

由于丝网网孔的影响致使图文边缘部分出现锯齿形,造成承印物上印迹不清晰的缺陷。

4 丝网印版 screen plate

版面呈网状,由丝网模版、丝网和网框组成的一种孔版。