



中华人民共和国国家标准

GB/T 9851.6—2008
代替 GB/T 9851.7—1990

印刷技术术语 第 6 部分：孔版印刷术语

Terminology of graphic technology—
Part 6: Terms for permeographic printing

2008-07-02 发布

2008-12-01 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 9851《印刷技术术语》分为 7 个部分。

第 1 部分:基本术语;

第 2 部分:印前术语;

第 3 部分:凸版印刷术语;

第 4 部分:平版印刷术语;

第 5 部分:凹版印刷术语;

第 6 部分:孔版印刷术语;

第 7 部分:印后加工术语。

本部分为 GB/T 9851 的第 6 部分。

本部分代替 GB/T 9851.7—1990《印刷技术术语 第 7 部分:孔版印刷术语》。

本部分与 GB/T 9851.7—1990 相比主要修改如下:

- 对原标准收入的 50 条术语作了全面调整,删除了一些陈旧过时的术语 17,如“誊印版印刷”、“打印蜡版印刷”、“刻漆膜网印版”、“预涂漆”等,保留了原来的 33 条术语。
- 对原术语标准的英文对应词进行了修改,使其与国际标准的英文名词相一致。
- 新增补 27 个条目,其中 25 条是等效采用 ISO 12637-2 中的条目,结合我国实际情况,参照 ISO 国际标准术语概念加以定义。补充新技术术语 2 条,如“计算机直接制版”、“投影制版”。修订后的《孔版印刷术语》共收入 59 条,比原标准增加 9 条。
- 为了保持“孔版印刷术语”的完整性,在《基本术语》中收入的有关孔版印刷的术语条目,也重复收入到《孔版印刷术语》中。

本部分由新闻出版总署提出。

本部分由全国印刷标准化技术委员会归口。

本部分起草单位:中国网印及制像协会、中国印刷科学技术研究所。

本部分起草人:裴桂范、徐世垣、李家祥。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为:GB 9851.7—1988、GB/T 9851.7—1990。

印刷技术术语

第6部分:孔版印刷术语

1 范围

GB/T 9851 的本部分规定了孔版印刷专业用语,以保证在生产、教学和学术等活动中正确应用专业概念。

本部分适用于印刷行业及其相关专业编写标准、出版、教学、科研及供国内外技术交流中使用。

2 孔版印刷

2.1

孔版印刷 permeographic printing

印版在图文区域漏墨而非图文区域不漏墨的印刷方式。

[GB/T 9851.1—2008,5.14]

2.2

网版印刷 screen printing

印版在图文区域呈筛网状开孔的孔版印刷方式。

[GB/T 9851.1—2008,5.14.1]

2.2.1

静电网版印刷 electrostatic screen printing

利用静电场的作用,使墨粉通过金属网印版后被吸附到承印物表面上的印刷方式。

2.2.2

曲面印刷 curved surface screen printing

在圆柱形、球形和圆锥形等物体的表面上进行网版印刷的方式。

2.3

镂空版印刷 stencil printing

在木片、纸板、金属或塑料等片材上刻画出图文,制出镂空版,通过刷涂或喷涂方法使色料透过通孔,附着在承印物上的孔版印刷方式。也称型版印刷。

2.4

网距 off-contact distance

印刷时,网印版底面与承印物之间的距离。

2.5

油墨消耗量 ink consumption

使用某一印版印刷时所需要的油墨的湿体积。

2.6

置墨区 ink set

在网印版表面的上部放置油墨的非刮印区域。

2.7

剥离距离 ink trail

在刮印过程中,借助于油墨,承印物与网印版在一定的时间内保持接触,以完成油墨转移。由此,剥