

UDC 655.3 : 001.4
A 17



中华人民共和国国家标准

GB 9851.3—90

印 刷 技 术 术 语 图 像 制 版 术 语

Terminology of printing technology—
Terms for image reproduction

1990-10-15 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 图像制版术语

GB 9851.3—90

代替 GB 9851.3—88

Terminology of printing technology —
Terms for image reproduction

1 主题内容与适用范围

本标准规定了印刷技术中图像制版术语及其定义(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 图像制版 image reproduction

用手工、照相、电子等制版方法复制图像原稿的总称。

3.1 照相制版 photomechanical reproduction

原稿的像素通过照相系统转移到感光材料上的一种制版技术。

3.2 连续调 continuous tone

色调值呈连续渐变的画面阶调。

3.3 网目调 halftone

用网点大小表现的画面阶调。

3.4 阳图 positive

在黑白和彩色复制中,色调和灰调与被复制对象相一致的图像。

3.5 阴图 negative

在黑白和彩色复制中,色调和灰调与被复制对象相反的图像。

3.6 密度(光学密度) density(optical density)

物体吸收光线的特性量度,即入射光量与反射光量或透射光量之比,用透射率或反射率倒数的十进对数表示。

3.6.1 色密度 color density

彩色画面的密度,用透射率或反射率倒数的十进对数表示。

3.6.2 密度范围 density range

画面中最小至最大密度之间的范围。

3.7 阶调 tone

图像信息还原中,一个亮度均匀的面积的光学表现。

3.7.1 阶调值 tone value

阶调的量度。在印刷技术中通常用透射和反射的程度、密度表示。

国家技术监督局 1990-10-15 批准

1991-10-01 实施