ICS 13.310
A 90

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T ××××—××××

法庭科学 文件检验术语
第3部分：印刷文件检验

Forensic sciences—Terminology for questioned document examination—Part 3: Printed document examination

（报批稿）

××××-××-××发布　　××××-××-××实施

中华人民共和国公安部 发布

前　言

GA/T XXXX《法庭科学文件检验术语》分为7个部分：

——第1部分：通用术语；

——第2部分：笔迹检验术语；

——第3部分：印刷文件检验术语；

——第4部分：言语识别与鉴定术语；

——第5部分：污损文件检验术语；

——第6部分：文件制成材料检验术语；

——第7部分：文件制成时间检验术语。

本部分为GA/T XXXX的第3部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由全国刑事技术标准化技术委员会文件检验分技术委员会（SAC/TC179/SC10）提出并归口。

本部分起草单位：中国政法大学、公安部物证鉴定中心、公安部第一研究所。

本部分主要起草人：刘建伟、韩元利、于洋、韩星周、李冰、王晶。

法庭科学 文件检验术语 第3部分：印刷文件检验术语

1 范围

GA/T ××××的本部分规定了法庭科学印刷文件检验通用的名词术语及定义。

本部分适用于法庭科学领域中的印刷文件检验。

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 9851.1-2008 印刷技术术语 第1部分：基本术语

GB/T 9851.2-2008 印刷技术术语 第2部分：印前术语

GB/T 9851.3-2008 印刷技术术语 第3部分：凸版印刷术语

GB/T 9851.4-2008 印刷技术术语 第4部分：平版印刷术语

GB/T 9851.5-2008 印刷技术术语 第5部分：凹版印刷术语

GB/T 9851.7-2008 印刷技术术语 第7部分：印后加工术语

GB/T 17004-1997 防伪技术术语

3 术语和定义

3.1 基本术语

3.1.1

印刷 printing

使用模拟或数字的图像载体将呈色剂/色料（如油墨）转移到承印物上的复制过程。

[GB/T 9851.1-2008,定义 2.1]

3.1.2

数字技术 digital technology

向量和非向量数据的再现、传输和复制。

注：在一般应用中，数字处理有别于模拟处理，其原始图像可以被多次处理或存贮，并通过有版、无版或无墨的印刷方式，得到批量的印刷复制品。

[GB/T 9851.1-2008,定义 2.2]

3.1.3

数字印刷 digital printing

使用数据文件控制相应设备，将呈色剂/色料（如油墨）直接转移到承印物上的复制过程。

[GB/T 9851.1-2008,定义 2.3]

3.1.4

模拟技术 analog technology

对连续性视觉信息（例如连续调原稿、胶片和照相图像）进行再现、传输和复制的技术。

[GB/T 9851.1-2008,定义 2.5]

3.1.5

模拟印刷 analog printing

使用印版为载体，利用呈色剂/色料（如油墨）将原稿上的图文信息转移到承印物上的复制过程。

[GB/T 9851.1-2008,定义 2.6]

3.1.6

图像载体 image carrier; image store

能够传递需印刷的原始视觉信息（如图文等）的介质（如印版、胶片、电子媒体等）。

[GB/T 9851.1-2008,定义 2.7]

3.1.7

图像元素 image element

可承载或传递印刷视觉信息的基本组成单元（如文字、线条、网点、网穴等）。

[GB/T 9851.1-2008,定义 2.8]

3.1.8

计算机直接制版 computer to plate

通过计算机和相应设备直接将图文记录到印版上的过程。

[GB/T 9851.1-2008,定义 2.9]

3.1.9

印刷技术 graphic technology

视觉信息复制再现的全部方式，包括印前、印刷、印后加工和分发等。

[GB/T 9851.1-2008,定义 3.1]

3.1.10

原稿 original

完成复制所依据的原始图文信息。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.6]

3.1.11

印版 printing plate

用于传递呈色剂/色料（如油墨）至承印物上的备印图文载体。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.8]

3.1.12

承印物 substrate

接受呈色剂/色料（如油墨）影像的最终载体。

[GB/T 9851.1-2008,定义 3.3]

3.1.13

印刷油墨 printing ink

用于印刷过程中在承印物上呈色的物质。

[GB/T 9851.1-2008,定义 3.4]

3.1.14

印刷机 printing machine

将图文载体上的呈色剂/色料（如油墨）转移至承印物上的设备。

[GB/T 9851.1-2008,定义 6.1]

3.1.15

阶调 tone gradation

图像明暗或颜色深浅变化的视觉表现。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.12]

3.1.16

网目调 halftone

用网点构成的图像阶调。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.13]

3.1.17

连续调 continuous tone

在明度和阶调上有无限层次等级、未加网的图像。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.16]

3.1.18

分色 color separation

为制作一套多色印刷用的色版，将原稿图像分解成相应印刷油墨颜色成分的过程。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.18]

3.1.19

扫描 scanning

利用光电转换器对原稿信息进行采集。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.19]

3.1.20

网点覆盖率 dot area coverage

网点覆盖面积与总面积之比，通常用百分数表示。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.23]

3.1.21

网目频率 screen frequency

在得出最高值方向上，单位长度内的网点或线条的数目，单位：cm^{-1}。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.24]

3.1.22

网目线数 screen ruling

特指调幅加网的网目频率。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.25]

3.1.23

网目角度 screen angle

不同色版网目轴与基准轴之间最小的夹角。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.26]

3.1.24

网点形状 dot shape

网点轮廓的几何形态，通常有方形、圆形、链形等多种。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.27]

3.1.25

印刷方式 printing process；printing method

依照技术功能区分的印刷工艺种类。

注：印刷方式主要划分为模拟印刷和数字印刷两大类。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.1]

3.1.26

有版印刷 forme-based printing

将印版上的着墨图文直接或间接转移到承印物上的印刷方式，根据版型常分为凸印、凹印、平印、孔印等。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.2]

3.1.27

无版印刷 formeless printing

不使用印版，将图文直接或间接地转移到承印物上的印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.3]

3.1.28

直接印刷 direct printing

印版上图文部分的油墨直接转移到承印物表面的印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.4]

3.1.29

间接印刷 indirect printing

印版上图文部分的油墨，经中间载体的传递，转移到承印物表面的印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.5]

3.1.30

印刷缺陷 printing trouble

在印刷过程中影响生产正常进行或造成印刷品质量缺陷的现象之总称。

[GB/T 9851.1-2008,定义 7.1]

3.1.31

印刷文件 printed document

采用各种印刷技术制作的各类文件的总称。

3.1.32

印刷文件检验 printed document examination

根据印刷工艺和印刷设备的材料和结构特点及其变化规律在承印物（文件载体）上的具体反映，通过对印刷原理、方法制作的各类文件进行分析、比较和鉴别，确定文件的印刷工具、印刷方法、印刷过程及其真伪、来源、关系等的专门技术。

3.1.33

印刷特征 printing characteristic

利用印刷机械和印刷材料，按照一定的印刷工艺，运用印刷技术在承印物（文件载体）上形成的能够反映出其制作方式、方法、过程及制作工具种类特性和制作工具个体特性的表征。

3.1.34

印刷文件种类特征 printing document species characteristic

承印物（文件载体）上能够反映出印刷机械、印刷材料、印刷工艺种类特性的表征。

3.1.35

印刷文件个体特征 printing document special characteristic

承印物（文件载体）上能够反映出特定的印刷工具个体特性的表征。

3.1.36

印刷故障痕迹特征 printing trouble trace characteristic

印刷过程中发生的故障反映在印刷品上的痕迹。

3.1.37

印刷文件种类鉴定 printing document species identification

通过对承印物（文件载体）上反映的印刷文件种类特征进行分析、比较和鉴别，确定文件物证的印刷工具、印刷工艺种类及印刷过程等的专门技术。

3.1.38

印刷文件同机鉴定 printing document common machine identification

通过对承印物（文件载体）上反映的印刷文件个体特征进行分析、比较和鉴别，确定文件物证的特定印刷工具或是否用同一印刷工具印制的专门技术。

3.1.39

印刷文件同原稿鉴定 printing document common original identification

通过对承印物（文件载体）上反映的制作印版的原稿特征进行分析、比较和鉴别，确定多份文件物证的印刷图文内容是否来源同一原稿的专门技术。

3.1.40

印刷文件同版鉴定 printing document common plate identification

通过对承印物（文件载体）上反映的印版的种类和个体特征进行分析、比较和鉴别，确定多份文件物证的印刷图文内容是否同一印版印刷的专门技术。

3.1.41

传真文件鉴定 fax document identification

通过对传真形式文件上反映出的各类传真特征或其它非传真特征进行分析、比较和鉴别，确定文件物证是否为传真接收机接受、记录形成的原始文件的专门技术。

3.2 印前术语

3.2.1

网点 dot

构成印刷图像的基本元素。通过其面积和/或空间频率的变化再现图像的阶调和颜色。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.7]

3.2.2

调幅网点 amplitude modulated dot；AM dot

具有一定的网目频率、网目角度和网点形状，通过网点覆盖率的变化再现图像阶调和颜色的网目结构。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.7.1]

3.2.3

调频网点 frequency modulated dot；FM dot

具有固定的网点大小和形状，通过网点空间频率的变化再现图像阶调和颜色的非周期性网目结构。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.7.2]

3.2.4

原色 primary colour

可混合生成其他色的三种基本颜色，这三种颜色中的任意一种均不能通过其他两色混合而生成。

注：加色法三原色为：红、绿、蓝；减色法三原色为：黄、品红、青。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.1]

3.2.5

间色 secondary colour

由两种原色混合而成的颜色。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.1.1]

3.2.6

印刷原色 process colour

参与四色印刷复制的黄、品红、青三原色和黑色。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.2]

3.2.7

青色 cyan

等量绿光和蓝光混合产生的颜色感觉，印刷中用于从白光中吸收红光所使用的呈色剂/色料，印刷原色之一。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.2.1]

3.2.8

品红色 magenta

等量红光和蓝光混合产生的颜色感觉，印刷中用于从白光中吸收绿光所使用的呈色剂/色料，印刷原色之一。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.2.2]

3.2.9

黄色 yellow

等量红光和绿光混合产生的颜色感觉，印刷中用于从白光中吸收蓝光所使用的呈色剂/色料，印刷原色之一。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.2.3]

3.2.10

补色 complementary colour

以适当比例混合能产生非彩色（中性灰）的两种颜色。

注：在印刷工艺中，成对的补色是黄色和蓝色；品红色和绿色；青色和红色。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.2.4]

3.2.11

专色 spot colour

印刷原色以外的任何一种用于印刷复制的特定颜色。

[GB/T 9851.2-2008,定义 2.3]

3.2.12

版式 layout

在页面中图文的编排要求，包括空间位置和尺寸，是印刷和复制的依据。

[GB/T 9851.1-2008,定义 4.7]

3.2.13

页边距 margin

页面的边线到图文的距离。

3.2.14

行间距 line spacing

相邻两行字符之间的垂直距离与单个字符高度之和。

3.2.15

段落间距 paragraph spacing

相邻两段文字上一段最下方文字与下一段最上方文字之间的垂直距离。

3.2.16

字间距 word spacing

同行相邻两字符之间的水平距离与单个字符宽度之和。

3.2.17

字体 font

具有相同形态风格的文字或图形符号的集合。

[GB/T 9851.2-2008,定义 4.2]

3.2.18

字号 type size

区分单个字符大小的表示方法。

[GB/T 9851.2-2008,定义 4.3]

3.3模拟印刷术语

3.3.1

平版印刷 planographic printing

印版的图文部分和非图文部分几乎处于同一平面的印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.11]

3.3.2

石印 stone lithography

使用石板制成印版的直接印刷方式。

[GB/T 9851.4-2008,定义 2.2]

3.3.3

直接平版印刷 direct planographic printing

直接将油墨从印版上转移到承印物上的平版印刷方式。

[GB/T 9851.4-2008,定义 2.3]

3.3.4

间接平版印刷 indirect planographic printing

胶印 offset printing

将印版上的油墨先传递到转印体上（如紧包在滚筒上的橡皮布），再转印到承印物上的平版印刷方式。

[GB/T 9851.4-2008,定义 2.4]

3.3.5

珂罗版印刷 collotype printing

以玻璃板为版基，按照原稿层次制成硬化程度不同而吸墨量不同的明胶图纹作为印版的直接平版印刷方式。

[GB/T 9851.4-2008,定义 2.5]

3.3.6

起毛 picking

印刷过程中因油墨黏性过大或纸张表面强度差，导致纸张纤维、填料或涂料从纸张表面脱落或被拉起的现象。

[GB/T 9851.4-2008,定义 5.9]

3.3.7

重影 doubling

图文元素出现双重轮廓的一种缺陷。

[GB/T 9851.4-2008,定义 5.7]

3.3.8

起脏 scumming

印版的非图文区域出现不应有的着墨现象。

[GB/T 9851.4-2008,定义 5.3]

3.3.9

粘脏 set-off

纸张上未干的油墨粘在相邻印张背面。

[GB/T 9851.4-2008,定义 5.10]

3.3.10

凸版印刷 relief printing

用图文部分高于非图文部分的印版进行印刷的方式，分为直接凸版印刷和间接凸版印刷。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.8]

3.3.11

铅印 letterpress printing

用铅字或铅版进行直接印刷的方式。

[GB/T 9851.3-2008,定义 2.2]

3.3.12

间接凸版印刷 letterset printing

使用凸版通过中间转移体将油墨转移到承印物上的印刷方式。

[GB/T 9851.3-2008,定义 2.3]

3.3.13

柔性版印刷 flexographic printing

用弹性凸印版将油墨转移到承印物表面的印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.10]

3.3.14

空心点 hickie

四成以下网点扩大并出现周边浓中心淡的墨色。

[GB/T 9851.3-2008,定义 6.3]

3.3.15

凹版印刷 recess printing

印版的图文部分低于非图文部分的印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.13]

3.3.16

间接凹版印刷 indirect gravure printing

通过橡皮滚筒转印的凹版印刷方式。

[GB/T 9851.5-2008,定义 2.2]

3.3.17

线雕凹印 intaglio printing

在刚性平板或卷筒板上，图像区域被雕刻成低于非图像区域的线条，将油墨从线条中直接传递到承印物上的凹版印刷方式。

[GB/T 9851.5-2008,定义 2.3]

3.3.18

网目调凹印 halftone gravure

通过网穴大小和深浅变化来再现其阶调值的凹版印刷方式。

[GB/T 9851.5-2008,定义 2.4]

3.3.19

照相凹印 photogravure

经照相和腐蚀在印版上形成凹陷深度不同的图文印版的凹版印刷方式。

[GB/T 9851.5-2008,定义 2.5]

3.3.20

刮墨刀线 doctor blade streak

因刮墨装置不良，在印品上引起的沿滚筒旋转方向出现的条状墨线。

[GB/T 9851.5-2008,定义 6.2]

3.3.21

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,定义 5.14]

3.3.22

丝网印刷 screen printing

以丝网为支撑体进行制版印刷的一种孔版印刷方式。

3.3.23

丝网目数 mesh count

每平方厘米丝网所具有的网孔数目，单位是孔/cm 或线/cm。

3.4 印后加工术语

3.4.1

印后 postpress

使印刷品获得所要求的形状和使用性能以及产品分发的后序加工。

[GB/T 9851.1-2008,定义 8.1]

3.4.2

表面装饰 finishing

对印刷品进行上光、覆膜、烫箔、压凹凸或其他装饰加工的工艺总称。

[GB/T 9851.1-2008,定义 8.2]

3.4.3

书帖 signature

书籍印张按页码顺序折叠成一迭的书页。

[GB/T 9851.7-2008,定义 3.16]

3.4.4

折页 paper folding

将印张按页码顺序折叠成书帖的工艺。

[GB/T 9851.7-2008,定义 3.11]

3.4.5

配页 gathering

将书帖或单页案顺序配集成册的工艺。

[GB/T 9851.7-2008,定义 3.12]

3.4.6

包本 covering

将订或粘好的书芯，在书背和订口上滴黏剂把封面包粘住的工艺。

[GB/T 9851.7-2008,定义 3.13]

3.5 数字印刷术语

3.5.1

打字文件 typed document

用字符式打字机，通过字符打印的方式制作的文件。

3.5.2

打印文件 printed file

用点阵式打印机，通过点阵打印的方式制作的文件。

3.5.3

数字加网 digital screening

一种基于软件算法的加网技术。

3.5.4

一次性打印 one-off printing

一份（一页或多页）文件上的图文是在一个打印命令下一次打印形成。

3.5.5

非一次性打印 non-one-off printing

一份（一页或多页）文件上的图文不是在一个打印命令下一次打印形成。

3.5.6

针式打印 stylus printing

使用装有钢针的打印头击打色带，将色带上的油墨转印到纸张上的打印方式。

3.5.7

单向打印 unidirectional printing

打印头在一个方向上进行的打印。

3.5.8

双向打印 bidirectional printing

打印头在来回两个方向进行的打印。

3.5.9

喷墨印刷 ink jet printing

根据计算机的指令将细微的墨滴导向承印物的一定部位,使之产生可视文字或图像的无接触印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.16]

3.5.10

连续喷墨 continuous ink jet

打印过程中，喷嘴连续喷出尺寸和体积一致的墨滴。

3.5.11

按需喷墨 drop-on-demand ink jet; DOD ink jet

打印过程中，只喷射形成图文所需的墨滴。

3.5.12

热发泡式喷墨 thermal ink jet

利用发热元件产生热量造成墨水蒸发出气泡，迫使墨滴从喷嘴中喷出。

3.5.13

压电式喷墨 piezoelectric ink jet

压电器件接收到脉冲电流产生弯曲变形，驱使墨滴从喷嘴喷出。

3.5.14

卫星墨点 satellite ink dot

墨滴在喷射出时，其后尾随的一些较小墨滴与主墨滴在纸张上落点不一致形成的墨迹。

3.5.15

露白 thief fault

喷嘴堵塞或打印钢针断裂导致打印墨迹中重复出现横向（与输纸方向垂直）露白现象。

3.5.16

错位 mismatch

喷头或打印头左右喷打时对接不准造成的打印墨迹纵向错位的现象。

3.5.17

喷嘴间距 nozzle spacing

纵向排列的一列喷嘴列阵上相邻两个喷嘴之间的距离。

3.5.18

喷嘴分布 nozzle distribution

喷嘴列阵的设计形式和分布形态。

3.5.19

网点分布特征 ink dot distribution

打印图文中的墨点分布形态能反映出加网算法的特征。

3.5.20

最小记录墨点 minimum record ink dot

喷墨打印机能打印的最小墨点，由设备分辨率决定。

3.5.21

网点构成 ink dot form

一个半色调网点单元被设置成的记录墨点的形式，由打印空间分辨率决定。

3.5.22

色彩配置特征 color configuration

彩色图文叠印所呈现出的颜色配置特征。

3.5.23

激光打印 laser printing

利用激光束将数字化的图形或文档快速承印到感光鼓表面的打印方式。

3.5.24

静电印刷 electrostatic printing

以异性电荷相吸引的原理，利用带电荷色剂获取可视图像或文字。

[GB/T 9851.1-2008,5.15]

3.5.25

感光鼓 photoreceptive drum

具有光导性能的鼓状物，一般由铝制成的基本基材，以及基材上涂上的感光材料所组成。

注：也称硒鼓，光导鼓。

3.5.26

有机光导鼓 organic photoconductor drum; OPC drum

由在光的作用下能引起光生载流子形成并迁移的有机半导体光功能材料生产的感光鼓。

3.5.27

周期性特征 cyclical trace feature

印刷痕迹呈现一定规律周期性、重复出现的特征。

3.5.28

感光鼓损伤痕迹 photoreceptive drum damaging trace

感光鼓鼓面运转使用过程中产生的损伤在一定条件下反映到印刷文件上的痕迹特征。

3.5.29

跟踪暗码 tracking code

由重复出现在彩色激光打印（复印）文件页面上的黄色微小墨点所组成的点阵图形。

注：也称暗记、数字水印。

3.5.30

静电复印文件 electrostatic copying file

通过原稿扫描，依据静电印刷原理复制成的文件。

3.5.31

比例误差 proportional error

复印文件上纵、横线条长度与原稿上对应的纵、横线条长度的相对误差。

注：比例误差=[（复印文件上线条长度-原稿上线条长度）/原稿上线条长度]╳100%。

3.5.32

传真文件 fax document

依据传真通信协议，由发送方的传真机对原稿进行扫描、发送，接受方的传真机接受、记录制成的文件，除原稿的复制部分（传真图文部分）外，传真文件上还留有传真标识信息（报头和报尾）部分。

3.5.33

发送机特征 transmitter characteristic

传真文件反映出的发送机的功能、扫描系统及图像处理结构特点、字符发生器工作方式的痕迹特征。

3.5.34

报头码特征 header code characteristic

传真文件上显示的发送日期、时间、发送终端识别、远程终端识别、尾码等特征。

3.5.35

接收机特征 receiver characteristic

传真文件反映出的接收机的特征。

3.5.36

最大记录宽度特征 maximum recording width characteristic

记录机构在传真纸上记录报文的最大宽度。

3.5.37

记录机构特征 recording mechanism characteristic

反映扫描记录机构的类型、部件特点、显影方式及显色物质、记录载体等。

3.6 特种印刷文件术语

3.6.1

金属印刷 metal decoration

以金属板为承印物的印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.12]

3.6.2

热熔印刷 thermography

模拟压凸印的印刷方式。将尚未干燥的印张涂撒上树脂色粉，经热处理后，对应区域的树脂粉末被熔化，形成与压凸印相似的浮雕效果。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.17]

3.6.3

转移印刷 pad transfer printing

利用可适应承印物表面形状的柔性印头，将油墨从平面或曲面的硬质印版上，转移到承印物上。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.18]

3.6.4

热染料转移印刷 thermal dye transfer printing

用数字数据控制的热印头和涂有染料的色带，经加热升华，将图文转印到有特殊涂层的承印物上的无版印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.19]

3.6.5

热敏印刷 thermal printing

由加热元件组成的打印头，在数字数据控制下，将图文转印到热敏承印物上的无版印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.20]

3.6.6

热转移印刷 thermal transfer printing

用数字数据控制的热印头和涂有颜料蜡基的色带，加热熔化并在压力作用下转移到承印物上的无版印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.21]

3.6.7

磁性印刷 magnetographic printing

利用数据控制的记录头在磁性滚筒表面上产生图像潜影，再用磁性的着色剂在滚筒上呈现出来，并将其转移或熔融到承印物上的印刷方式。

[GB/T 9851.1-2008,定义 5.22]

3.6.8

液晶印刷 liquid crystal printing

用渗入液晶的油墨，使印成品有可逆反应或不可逆反应的印刷方式。

3.6.9

立体印刷 three-dimensional printing

在图像上覆盖柱面光栅板，利用人的左右眼视差，获得有立体感图象的印刷方法。

3.6.10

盲文印刷 braille printing

用隆起的点字符号或线条组成盲人专用文字的印刷方式。

3.6.11

全息照相印刷 holographic printing

通过激光摄像形成的干涉条纹，使图像显现于特定承印物的复制技术。

3.7 防伪印刷文件术语

3.7.1

防伪 anti-counterfeiting

防止以欺骗为目的，未经所有权人准许而进行仿制或复制的措施。

[GB/T 17004-1997,定义 2.1]

3.7.2

防伪技术 anti-counterfeiting technique

为了达到防伪的目的而采取的，在一定范围内能准确鉴别真伪并不易被仿制和复制的技术。

[GB/T 17004-1997,定义 2.2]

3.7.3

防伪技术类别 classification of anti-counterfeiting technique

按防伪技术难易和复杂程度划分的类别。

[GB/T 17004-1997,定义 2.4]

3.7.4

第四类防伪技术 fourth class technique

一般的防伪技术。

[GB/T 17004-1997,定义 2.4.1]

3.7.5

第三类防伪技术 third class technique

在一般的防伪技术基础上经过适当加密处理的技术。

[GB/T 17004-1997,定义 2.4.2]

3.7.6

第二类防伪技术 second class technique

采用了多种学科的防伪技术并经过适当加密处理的综合防伪技术。

[GB/T 17004-1997,定义 2.4.3]

3.7.7

第一类防伪技术 first class technique

采用了极难仿造的防伪技术。

[GB/T 17004-1997,定义 2.4.4]

3.7.8

防伪力度 anti-counterfeiting capability grade

识别真伪、防止假冒伪造功能的持久性与可靠程度，可按防伪技术的仿制难度、防伪技术的类别、检测手段的先进程度、保持防伪性能的最低时间等指标来进行评价。

注：各种评价的等级可分为 A,B,C,D 四个等级，A 级为最高级，D 级为最低级。

[GB/T 17004-1997,定义 2.5]

3.7.9

防复印技术 anti-copying technique

防止用复印的方法来进行仿制和复制的技术。

[GB/T 17004-1997,定义 3.6]

3.7.10

电子创作防伪技术 electronic composition anti-counterfeiting technique

应用电子创作系统来获得极其复杂、极高分辨率的人工不能制作的版线图案及缩微文字的技术。

[GB/T 17004-1997,定义 3.7]

3.7.11

多媒体防伪技术 multi-media anti-counterfeiting technique

具有防伪性能的多媒体技术，例如：特种磁卡、隐形条码、IC 卡、光卡、计算机防伪系统等。

[GB/T 17004-1997,定义 3.8]

3.7.12

结构防伪技术 structural anti-counterfeiting technique

在设计制造的产品上采用某种特殊的构思设计，从而使产品达到保真，含机械防伪技术、包装防伪技术等。

[GB/T 17004-1997,定义 3.9]

3.8 印章印文术语

3.8.1

印章 seal;stamp

用作印于文件上表示鉴定或者签署的文具。

注：也称图章。

3.8.2

印面 seal surface

印章上镌刻有文字、线条、图案等印文内容的表面。

注：又称印章章面。

3.8.3

印文 seal impression

印章章面在纸张等文件载体上盖印出来的印迹。

3.8.4

印泥 inkpad

盖印印文用的油溶性物质。

3.8.5

印油 stamp-pad ink

盖印印文用的溶液性物质。

3.8.6

检材印文 questioned impression

需要进行鉴定的可疑印文。

3.8.7

样本印文 sampled impression

供比对、对照的印文。

3.8.8

印文特征 seal feature

印章在制作、使用、保存过程形成的印面结构特性在印文中的具体表现。

3.8.9

印文规格性特征 seal standard feature

在制作印章时，按照一定的规格要求形成的特征。

3.8.10

印文细节性特征 seal detail feature

印面结构的微小细节特点在盖印印文中的具体反映。

中文索引

A

按需喷墨……3.5.11
凹版印刷……3.3.15

B

版式……3.2.12
包本……3.4.6
报头码特征……3.5.34
比例误差……3.5.31
表面装饰……3.4.2
补色……3.2.10

C

承印物……3.1.12
传真文件……3.5.32
传真文件鉴定……3.1.41
磁性印刷……3.6.7
错位……3.5.16
重影……3.3.7

D

打印文件……3.5.2
打字文件……3.5.1
单向打印……3.5.7
第二类防伪技术……3.7.6
第三类防伪技术……3.7.5
第四类防伪技术……3.7.4
第一类防伪技术……3.7.7
电子创作防伪技术……3.7.10
段落间距……3.2.15
多媒体防伪技术……3.7.11

F

发送机特征……3.5.33
防复印技术……3.7.9
防伪……3.7.1
防伪技术……3.7.2
防伪技术类别……3.7.3
防伪力度……3.7.8
非一次性打印……3.5.5
分色……3.1.18

G

感光鼓……3.5.25
感光鼓损伤痕迹……3.5.28
跟踪暗码……3.5.29
刮墨刀线……3.3.20

H

行间距……3.2.14
黄色……3.2.9

J

激光打印……3.5.23
计算机直接制版……3.1.8
记录机构特征……3.5.37
间接凹版印刷……3.3.16
间接平版印刷……3.3.4
间接凸版印刷……3.3.12
间接印刷……3.1.29
间色……3.2.5
检材印文……3.8.6
胶印……3.3.4
阶调……3.1.15
接收机特征……3.5.35
结构防伪技术……3.7.12
金属印刷……3.6.1
静电复印文件……3.5.30
静电印刷……3.5.24

K

珂罗版印刷……3.3.5
空心点……3.3.14
孔版印刷……3.3.21

L

立体印刷……3.6.9
连续喷墨……3.5.10
连续调……3.1.17
露白……3.5.15

M

盲文印刷……3.6.10
模拟技术……3.1.4
模拟印刷……3.1.5

P

配页……3.4.5
喷墨印刷……3.5.9
喷嘴分布……3.5.18
喷嘴间距……3.5.17
品红色……3.2.8
平版印刷……3.3.1

Q

起毛……3.3.6
起脏……3.3.8
铅印……3.3.11
青色……3.2.7
全息照相印刷……3.6.11

R

热发泡式喷墨……3.5.12
热敏印刷……3.6.5
热染料转移印刷……3.6.4
热熔印刷……3.6.2
热转移印刷……3.6.6
柔性版印刷……3.3.13

S

扫描……3.1.19
色彩配置特征……3.5.22
石印……3.3.2
书帖……3.4.3
数字技术……3.1.2
数字加网……3.5.3
数字印刷……3.1.3
双向打印……3.5.8
丝网目数……3.3.23
丝网印刷……3.3.22

T

调幅网点……3.2.2
调频网点……3.2.3
凸版印刷……3.3.10
图像元素……3.1.7
图像载体……3.1.6

W

网点……3.2.1
网点分布特征……3.5.19
网点覆盖率……3.1.20
网点构成……3.5.21
网点形状……3.1.24
网目角度……3.1.23
网目频率……3.1.21
网目调……3.1.16
网目调凹印……3.3.18
网目线数……3.1.22
卫星墨点……3.5.14
无版印刷……3.1.27

X

线雕凹印……3.3.17

Y

压电式喷墨……3.5.13
样本印文……3.8.7
页边距……3.2.13
液晶印刷……3.6.8
一次性打印……3.5.4
印版……3.1.11
印后……3.4.1
印面……3.8.2
印泥……3.8.4
印刷……3.1.1
印刷方式……3.1.25
印刷故障痕迹特征……3.1.36
印刷机……3.1.14
印刷技术……3.1.9
印刷缺陷……3.1.30
印刷特征……3.1.33
印刷文件……3.1.31
印刷文件个体特征……3.1.35
印刷文件检验……3.1.32
印刷文件同版鉴定……3.1.40
印刷文件同机鉴定……3.1.38
印刷文件同原稿鉴定……3.1.39
印刷文件种类鉴定……3.1.37
印刷文件种类特征……3.1.34
印刷油墨……3.1.13
印刷原色……3.2.6
印文……3.8.3
印文规格性特征……3.8.9
印文特征……3.8.8
印文细节性特征……3.8.10
印油……3.8.5
印章……3.8.1
有版印刷……3.1.26
有机光导鼓……3.5.26
原稿……3.1.10
原色……3.2.4

Z

粘脏……3.3.9
照相凹印……3.3.19
折页……3.4.4
针式打印……3.5.6

直接平版印刷……3.3.3
直接印刷……3.1.28
周期性特征……3.5.27
专色……3.2.11
转移印刷……3.6.3
字号……3.2.18
字间距……3.2.16
字体……3.2.17
最大记录宽度特征……3.5.36
最小记录墨点……3.5.20

英文索引

A

amplitude modulated dot；AM dot……3.2.2
analog printing……3.1.5
analog technology……3.1.4
anti-counterfeiting……3.7.1
anti-copying technique……3.7.9
anti-counterfeiting capability grade……3.7.8
anti-counterfeiting technique……3.7.2

B

bidirectional printing……3.5.8
braille printing……3.6.10

C

classifications of anti-counterfeiting technique……3.7.3
collotype printing……3.3.5
color configuration……3.5.22
color separation……3.1.18
complementary colour……3.2.10
computer to plate……3.1.8
continuous ink jet……3.5.10
continuous printing……3.5.4
continuous tone……3.1.17
covering……3.4.6
cyan……3.2.7
cyclical trace feature……3.5.27

D

digital printing……3.1.3
digital screening……3.5.3
digital technology……3.1.2
direct planographic printing……3.3.3
direct printing……3.1.28
discontinuous printing……3.5.5
doctor blade streak……3.3.20
dot……3.2.1
dot area coverage……3.1.20
dot shape……3.1.24
doubling……3.3.7
drop-on-demand ink jet; DOD ink jet……3.5.11

E

electronic composition anti-counterfeiting technique……3.7.10
electrostatic copying file……3.5.30
electrostatic printing……3.5.24

F

fax document……3.5.32
fax document identification……3.1.41
finishing……3.4.2
first class technique……3.7.7
flexographic printing……3.3.13
font……3.2.17
forme-based printing……3.1.26
formeless printing……3.1.27
fourth class technique……3.7.4
frequency modulated dot；FM dot……3.2.3

G

gathering……3.4.5
graphic technology……3.1.9

H

halftone……3.1.16
halftone gravure……3.3.18
header code characteristic……3.5.34
hickie……3.3.14
holographic printing……3.6.11

I

image carrier；image store……3.1.6
image element……3.1.7
indirect gravure printing……3.3.16
indirect planographic printing……3.3.4
indirect printing……3.1.29
ink dot distribution……3.5.19
ink dot form……3.5.21
ink jet printing……3.5.9
inkpad……3.8.4
intaglio printing……3.3.17

L

laser printing……3.5.23
layout……3.2.12
letterpress printing……3.3.11
letterset printing……3.3.12
line spacing……3.2.14
liquid crystal printing……3.6.8

M

magenta……3.2.8
magnetographic printing……3.6.7
margins……3.2.13
maximum recording width characteristic……3.5.36
mesh count……3.3.23
metal decoration……3.6.1
minimum record ink dot……3.5.20

mismatch……3.5.16
multi-media anti-counterfeiting technique……3.7.11

N

nozzle distribution……3.5.18
nozzle spacing……3.5.17

O

offset printing……3.3.4
organic photoconductor drum; OPC drum……3.5.26
original……3.1.10

P

pad transfer printing……3.6.3
paper folding……3.4.4
paragraph spacing……3.2.15
permeographic printing……3.3.21
photogravure……3.3.19
photoreceptive drum……3.5.25
photoreceptive drum damaging trace……3.5.28
picking……3.3.6
piezoelectric ink jet……3.5.13
planographic printing……3.3.1
postpress……3.4.1
primary colour……3.2.4
printed document……3.1.31
printed document examination……3.1.32
printed file……3.5.2
printing……3.1.1
printing characteristic……3.1.33
printing document common machine identification……3.1.38
printing document common original identification……3.1.39
printing document common plate identification……3.1.40
printing document special characteristic……3.1.35
printing document species identification……3.1.37
printing document species characteristic……3.1.34
printing trouble trace characteristic……3.1.36
printing ink……3.1.13
printing machine……3.1.14
printing plate……3.1.11
printing process；printing method……3.1.25
printing trouble……3.1.30
process colour……3.2.6
proportional error……3.5.31

Q

questioned impression……3.8.6

R

receiver characteristic……3.5.35
recess printing……3.3.15

recording mechanism characteristic……3.5.37
relief printing……3.3.10

S

sampled impression……3.8.7
satellite ink dot……3.5.14
scanning……3.1.19
screen angle……3.1.23
screen frequency……3.1.21
screen printing……3.3.22
screen ruling……3.1.22
scumming……3.3.8
seal detail feature……3.8.10
seal feature……3.8.8
seal impression……3.8.3
seal standard feature……3.8.9
seal surface……3.8.2
Seal; stamp……3.8.1
second class technique……3.7.6
secondary colour……3.2.5
set-off……3.3.9
signature……3.4.3
spot colour……3.2.11
stamp-pad ink……3.8.5
stone lithography……3.3.2
structural anti-counterfeiting technique……3.7.12
stylus printing……3.5.6
substrate……3.1.12

T

thermal dye transfer printing……3.6.4
thermal ink jet……3.5.12
thermal printing……3.6.5
thermal transfer printing……3.6.6
thermography……3.6.2
thief fault……3.5.15
third class technique……3.7.5
three-dimensional printing……3.6.9
tone gradation……3.1.15
tracking code……3.5.29
transmitter characteristic……3.5.33
type size……3.2.18
typed document……3.5.1

U

unidirectional printing……3.5.7

W

word spacing……3.2.16

Y

yellow……3.2.9