

ICS 37.100.01
A 17



中华人民共和国国家标准

GB/T 30324—2013

数字印刷的分类

Classification of digital printing

2013-12-31 发布

2014-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由新闻出版总署提出。

本标准由全国印刷标准化技术委员会(SAC/TC 170)归口。

本标准起草单位:北大方正集团有限公司、上海理工大学、上海出版印刷高等专科学校、北京紫光图文系统有限公司、佳能(中国)有限公司、南通远大彩印包装有限公司、上海数字印刷行业协会、上海爱克发感光器材有限公司、上海同昆数码印刷有限公司、田中机电(南京)有限公司。

本标准主要起草人:杨斌、曾忠、亢培琳、王立东、高国强、刘真、鲁俊和、蓝兴宁、葛玉军、沈军、张健、李家祥。

数字印刷的分类

1 范围

本标准规定了数字印刷的分类。

本标准适用于工业化数字印刷的分类。

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 9851.8 印刷技术术语 第8部分:数字印刷术语

3 术语和定义

GB/T 9851.8 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类

4.1 按成像机理分类

数字印刷成像机理分类见图1。

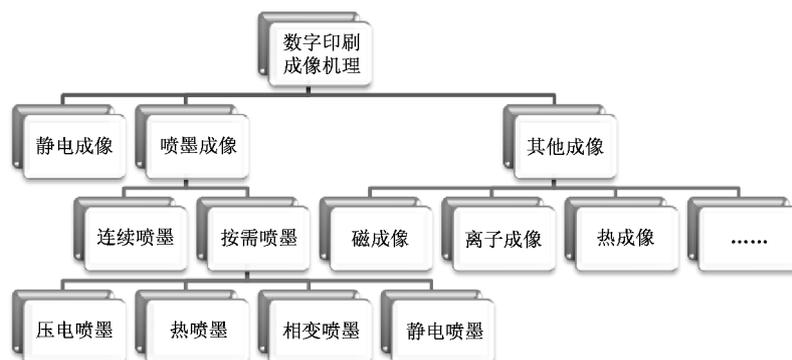


图1 数字印刷成像机理分类图

4.1.1 按成像机理可分为静电成像、喷墨成像和其他成像。

4.1.2 喷墨成像根据喷墨的差异性可以细分为连续喷墨和按需喷墨。

4.1.3 其他成像根据成像机理可细分为磁成像、离子成像和热成像。

4.1.4 按需喷墨根据成像机理可进一步细分为压电喷墨、热喷墨、相变喷墨和静电喷墨。