

ICS 85.060
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 21301—2007

喷墨打印纸

Inkjet printing paper

2007-12-05 发布

2008-09-01 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

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)归口。

本标准起草单位:中国制浆造纸研究院、中国乐凯胶片集团公司保定乐凯数码影像有限公司。

本标准主要起草人:马忻、赵俊芳、高凤娟、高颖涛、栾湘梅。

本标准由全国造纸工业标准化技术委员会(SAC/TC 141)负责解释。

本标准是首次发布。

喷墨打印纸

1 范围

本标准规定了喷墨打印纸的分类、技术要求、检验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。
本标准适用于以喷墨打印纸原纸为支持体经涂布或经涂塑、涂布的喷墨打印纸。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 450 纸和纸板试样的采取(GB/T 450—2002,eqv ISO 186:1994)

GB/T 451.1 纸和纸板尺寸及偏斜度的测定

GB/T 451.2 纸和纸板定量的测定(GB/T 451.2—2002,eqv ISO 536:1995)

GB/T 451.3 纸和纸板厚度的测定(GB/T 451.3—2002,idt ISO 534:1988)

GB/T 1543 纸的纸板 不透明度(纸背衬)的测定(漫反射法)(GB/T 1543—2005,ISO 2471:1998,MOD)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 7974 纸、纸板和纸浆亮度(白度)的测定(漫射/垂直法)(GB/T 7974—2002,neq ISO 2470:1999)

GB/T 7975 纸和纸板 颜色的测定(漫反射法)

GB/T 8941 纸和纸板镜面光泽度的测定 (20° 45° 75°)(GB/T 8941—2007)

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件(GB/T 10739—2002,eqv ISO 187:1990)

GB/T 18721—2002 印刷技术 印前数据交换 CMYK 标准彩色图像数据(CMYK/SCID)
(idt ISO 12640:1997)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

喷墨打印 inkjet printing

将墨滴以非接触的方式喷在接受物上形成影像的过程。

3.2

喷墨打印纸 inkjet printing paper

可接收并保持喷墨打印影像的专用纸张。

3.3

涂塑 resin coated

在支持体的一面或两面涂覆树脂的过程。主要是为防止支持体被液体渗透而引起的皱褶、形变等。支持体一般为纸张类,树脂一般为 PE 树脂。

3.4

颜料涂层 pigment-rich coatings

喷墨打印介质表面涂布的一种涂层,主要依靠涂层中颜料的孔隙吸收液体从而形成影像。