

ICS 85.060
Y 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 16797—2017
代替 GB/T 16797—2008

无碳复写纸

Carbonless copy paper

2017-11-01 发布

2018-05-01 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。

本标准代替 GB/T 16797—2008《无碳复写纸》。

本标准与 GB/T 16797—2008 相比主要变化如下：

- 删除了印刷表面粗糙度、平板纸翘曲最大值、 $>90.0 \text{ g/m}^2$ 定量规格及其技术要求、显色性能中 ΔE 的技术要求；
- 修改了 D65 亮度、横向伸缩率、紧度、显色灵敏度的技术要求；
- 将显色密度和耐光性按照蓝色字迹纸和黑色字迹纸及其他颜色字迹纸分别进行规定；
- 修改了显色性能和耐光性的测试方法；
- 增加了 SC 和 SC/CB 自感纸的技术要求。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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、广东冠豪高新技术股份有限公司、广东侨盛防伪材料有限公司、仙鹤股份有限公司、国家纸张质量监督检验中心。

本标准主要起草人：史记、黎的非、奎明红、赵英、张诚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 16797—1997、GB/T 16797—2008。

无 碳 复 写 纸

1 范围

本标准规定了无碳复写纸的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于压感型记录仪上打印或书写一式多层用纸,也适用于印刷后制成各类票据、表格等多层复写用纸。

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 450 纸和纸板 试样的采取及试样纵横向、正反面的测定

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 451.3 纸和纸板厚度的测定

GB/T 456 纸和纸板平滑度的测定(别克法)

GB/T 459 纸和纸板伸缩性的测定

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 1543 纸和纸板 不透明度(纸背衬)的测定(漫反射法)

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 7974 纸、纸板和纸浆 蓝光漫反射因素 D65 亮度的测定(漫射/垂直法,室外日光条件)

GB/T 7975 纸和纸板 颜色的测定(漫反射法)

GB/T 10342 纸张的包装和标志

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 13528 纸和纸板 表面 pH 的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

CB 纸 coated back paper

背面涂发色剂,作为无碳复写纸的上层纸使用。

3.2

CFB 纸 coated front and back paper

正面涂显色剂,背面涂发色剂,作为无碳复写纸的中层纸使用。

3.3

CF 纸 coated front paper

正面涂显色剂,作为无碳复写纸的下层纸使用。

3.4

SC 自感纸 self contained paper

在同一面上涂显色剂和发色剂。