



中华人民共和国国家标准

GB/T 17497.1—2012
部分代替 GB/T 17497—1998

柔性版装潢印刷品 第 1 部分：纸张类

Decorative products by flexographic printing—Part 1: Paper

2012-12-31 发布

2013-06-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
柔 性 版 装 潢 印 刷 品
第 1 部 分 : 纸 张 类
GB/T 17497.1—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2013年3月第一版

*

书号: 155066·1-46548

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 17497《柔性版装潢印刷品》分为 3 个部分：

- 第 1 部分：纸张类；
- 第 2 部分：塑料与金属箔类；
- 第 3 部分：瓦楞纸板类。

本部分为 GB/T 17497 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分部分代替 GB/T 17497—1998《柔性版装潢印刷品》，与 GB/T 17497—1998 相比，主要技术要求变化如下：

- 删除了属于过程控制的“实地密度”（见 1998 年版 4.2）；
- 删除了属于过程控制的“网点增大值”（见 1998 年版 4.6）；
- 对“印面外观”作了适当的修改（见 5.1, 1998 年版 4.1）；
- 对“套印误差”作了适当的修改（见 5.2, 1998 年版 4.4）；
- 对“同批同色色差”作了适当的修改（见 5.3.1, 1998 年版 4.5）；
- 对“墨层耐磨性”作了适当的修改（见 5.3.2, 1998 年版 4.3）；
- 增加了“印面脏污点限量”要求（见 5.1.1.4, 5.1.2.4）；
- 增加了“烫印与压凹凸印刷图文的套准误差”要求（见 5.4）；
- 增加了“模切尺寸误差”要求（见 5.5）。

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。

本部分由新闻出版总署提出。

本部分由全国印刷标准化技术委员会(SAC/TC 170)归口。

本部分起草单位：江苏彩华包装集团公司、武汉华艺柔印环保科技有限公司、上海东王子包装有限公司、湖北金三峡印务有限公司、洛阳百林威油墨有限公司、西安德鑫印刷机械有限公司、国家轻工业包装装潢印刷制品质量监督检测上海站、上海市印刷品质量监督检验站、中国包装联合会包装印刷委员会、中国印刷技术协会柔性版印刷分会。

本部分主要起草人：夏嘉良、陈国新、孙义柱、曾成海、吴铁军、李新胜、郑绍楠、任兴春、陈麒祥、龚仁俦。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17497—1998。

柔性版装潢印刷品

第1部分:纸张类

1 范围

GB/T 17497 的本部分规定了纸张类柔性版装潢印刷品的要求、检验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本部分适用于柔性版装潢印刷的涂料纸、非涂料纸印刷品。

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 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 18722 印刷技术 反射密度测量和色度测量在印刷过程控制中的应用

GB/T 19437 印刷技术 印刷图像的光谱测量和色度计算

GB/T 23649 印刷技术 过程控制 印刷用反射密度计的光学、几何学和测量学要求

CY/T 3 色评价照明和观察条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

柔性版印刷 flexographic printing

用弹性凸印版将油墨转移到承印物上的印刷方式。

[GB/T 9851.1—2008,定义 5.10]

3.2

烫印 hot foil-stamping

在纸张、纸板、纸品、涂布类等物品上,通过烫模将烫印材料转移在被烫物上的加工。

[GB/T 9851.7—2008,定义 4.7]

3.3

压凹凸 embossing

用模具将凹凸图案或纹理压印在印品上的工艺。

[GB/T 9851.7—2008,定义 4.2]

3.4

上光 coating

在印品表面涂布透明光亮材料的工艺。

[GB/T 9851.7—2008,定义 4.5]

3.5

覆膜 film laminating

将涂有黏合剂的塑料薄膜覆合到印品表面的工艺。

[GB/T 9851.7—2008,定义 4.6]