



中华人民共和国国家标准

GB/T 452.2—2002

纸和纸板正反面的测定

Paper and board identification of wire side and felt side

2002-07-22 发布

2003-02-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 452.2—1989《纸和纸板正反面测定法》的修订。

本标准等效采用美国制浆造纸工业技术协会 TAPPI T455 sp-00(2000 年修订)《纸的网面测定》。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 452.2—1989。

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归口。

本标准起草单位:中国制浆造纸研究院。

本标准主要起草人:陈曦、李兰芬、王华佳、宋川。

本标准首次发布于 1989 年。

本标准委托全国造纸工业标准化技术委员会负责解释。

纸和纸板正反面的测定

Paper and board identification of wire side and felt side

1 范围

本标准规定了纸和纸板正反面的测定方法。

本标准适用于一般结构的纸和纸板,不适用于有涂料面、表面处理以及用夹网或圆网造纸机抄造的纸和纸板。

2 定义

本标准采用下列定义。

反面即网面 wire side

纸页与造纸机铜网或成型网相接触的一面。另一面为正面(即毡面, felt side)。

3 试验方法

可以选用以下方法中的一种进行鉴别。

3.1 直观法

折叠一张试样,观察一面的相对平滑性,从造纸网的菱形压痕可以认出网面。将试样放平,在入射光与试样约成 45° 角,视线也与试样约成 45° 角的条件下,观察试样如发现网痕,即为反面。也可在显微镜下观察试样,有助于识别网面。

3.2 湿润法

用热水或稀氢氧化钠溶液浸渍试样,用吸水纸将多余溶液吸掉,放置几分钟。观察两面,如有清晰的网印即为反面。

3.3 撕裂法

用一只手拿试样,使其纵向与视线平行,并将试样表面接近于水平放置。用另一只手将试样向上拉,使试样首先在纵向上撕开。然后将试样撕裂的方向逐渐转向横向,并向试样边缘撕去。反转试样,使其相反的一面向上,并按上述步骤重复类似的撕裂。比较两条撕裂线上的纸毛,一条线上比另一条线上引起毛显著,特别是纵向转向横向的曲线处,起毛明显的为网面向上。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纸和纸板正反面的测定

GB/T 452.2—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 5 千字
2002年10月第一版 2002年10月第一次印刷
印数 1—1 000

*

书号: 155066·1-18807 定价 8.00 元

网址 www.bzcs.com

*

科 目 619—490

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 452.2-2002