

<<中国轻工业标准汇编>>

图书基本信息

书名：<<中国轻工业标准汇编>>

13位ISBN编号：9787506659413

10位ISBN编号：7506659417

出版时间：2010-9

出版时间：中国轻工业联合会综合业务部、中国标准出版社第一编辑室 中国标准出版社 (2010-09出版)

作者：中国轻工业联合会综合业务部，中国标准出版社第一编辑室 编

页数：1350

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;中国轻工业标准汇编&gt;&gt;

## 前言

中国轻工业标准汇编按行业分类立卷，分别由造纸卷（上、下）、制盐卷、自行车卷、缝纫机卷、钟表卷、日用玻璃与玻璃仪器卷、日用陶瓷卷、眼镜卷、灯具卷、洗涤用品卷、香精与香料卷、化妆品卷、油墨卷、日用杂品与日用制品卷、毛皮与制革卷、制鞋卷、工艺美术品卷、地毯卷、玩具卷、日用五金卷、工具五金卷、建筑五金卷、文教用品卷、体育用品卷、乐器卷、家具卷、衡器卷、感光材料卷、塑料制品卷（上、中、下）、轻工机械卷（常用基础标准分册、食品机械分册、塑料机械分册、毛皮制革机械分册、制鞋机械分册、服装机械分册、日用陶瓷机械分册、家具机械分册、造纸机械基础标准与通用技术条件分册、造纸机械产品质量标准分册、日用与日化机械分册）三十卷，四十三册组成。

近年来随着造纸行业的发展，其产品的种类和产量也在逐年发生变化，为进一步提高造纸产品的质量，由中国轻工业联合会及造纸行业的研究与生产企业根据行业实际，及时把先进、成熟的科技成果转化为标准，使造纸生产的各个环节按标准进行生产，并不断强化标准在生产中的作用。

为进一步解决生产企业、研究机构等相关部门缺少标准和标准收集不全的实际困难，特出版此书。

造纸卷分上、下两册。

上册收录基础标准和测定方法标准182项，下册收录产品质量标准172项。

本书为造纸卷的上册，收集了截至2010年6月底发布的有关造纸行业的国家标准、轻工行业标准共计182项，其中国家标准174项，轻工行业标准8项。

本书由基础标准与测定方法标准两部分组成。

本版与上版的区别是：收录了2006年以后新制定的标准71项（其中国家标准66项，轻工行业标准5项）及其修订标准35项（全部为国家标准）。

本书收集的标准属性已在本目录上标明（GB或GB/T），年号用四位数字表示。

鉴于部分国家标准是在标准清理整顿前出版的，现尚未修订，故正文部分仍保留原样；读者在使用这些标准时，其属性以本目录上标明的为准（标准正文“引用标准”中标准的属性请读者注意查对）。

本书可供造纸行业的标准化管理部门、生产企业、研究单位、质检机构使用。

本书的出版得到了全国造纸标准化中心的大力支持和帮助，在此深表谢意！

## <<中国轻工业标准汇编>>

### 内容概要

《中国轻工业标准汇编（造纸卷）（上册）（第3版）》非等效采用ISO217：1995，根据本国国情作了适当的变动，并作了一些补充。

与原标准GB147-89相比，《中国轻工业标准汇编（造纸卷）（上册）（第3版）》增加了尺寸表示法和产品方向表示法。

《中国轻工业标准汇编（造纸卷）（上册）（第3版）》由中国轻工总会提出。

《中国轻工业标准汇编（造纸卷）（上册）（第3版）》由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

。

《中国轻工业标准汇编（造纸卷）（上册）（第3版）》起草单位：中国制浆造纸工业研究所。

《中国轻工业标准汇编（造纸卷）（上册）（第3版）》主要起草人：张晓惠、陈曦。

《中国轻工业标准汇编（造纸卷）（上册）（第3版）》首次发布于1959年，第一次修订于1989年，第二次修订于1997年。

## &lt;&lt;中国轻工业标准汇编&gt;&gt;

## 书籍目录

GB / T 451.3-2002纸和纸板厚度的测定GB / T 454-2002纸耐破度的测定GB / T 455-2002纸和纸板撕裂度的测定GB / T 456-2002纸和纸板平滑度的测定(别克法)GB / T 457-2008纸和纸板耐折度的测定GB / T 458-2008纸和纸板透气度的测定GB / T 459-2002纸和纸板伸缩性的测定GB / T 460-2008纸施胶度的测定GB / T 461.1-2002纸和纸板毛细吸液高度的测定(克列姆法)GB / T 461.3-2005纸和纸板吸水性的测定(浸水法)GB / T 462-2008纸、纸板和纸浆分析试样水分的测定GB / T 465.1-2008纸和纸板浸水后耐破度的测定GB / T 465.2-2008纸和纸板浸水后抗张强度的测定GB / T 742-2008造纸原料、纸浆、纸和纸板灰分的测定GB / T 743-2003纸浆乙醚抽出物的测定GB / T 744-2004纸浆抗碱性的测定GB / T 745-2003纸浆多戊糖的测定GB / T 747-2003纸浆酸不溶木素的测定GB / T 1539-2007纸板耐破度的测定GB / T 1540-2002纸和纸板吸水性的测定可勃法GB / T 1541-2007纸和纸板尘埃度的测定GB / T 1543-2005纸和纸板不透明度(纸背衬)的测定(漫反射法)GB / T 1545-2008纸、纸板和纸浆水抽提液酸度或碱度的测定GB / T 1546-2004纸浆卡伯值的测定GB / T 1547-2004纸浆高锰酸钾值的测定GB / T 1548-2004纸浆粘度的测定GB / T 2677.2-1993造纸原料水分的测定GB / T 2677.4-1993造纸原料水抽出物含量的测定GB / T 2677.5-1993造纸原料1%氢氧化钠抽出物含量的测定GB / T 2677.6-1994造纸原料有机溶剂抽出物含量的测定GB / T 2677.8-1994造纸原料酸不溶木素含量的测定GB / T 2677.9-1994造纸原料多戊糖含量的测定GB / T 2677.10-1995造纸原料综纤维素含量的测定GB / T 2678.1-1993纸浆筛分测定方法GB / T 2678.2-2008纸、纸板和纸浆水溶性氯化物的测定GB / T 2678.3-1995纸浆氯耗量(脱木素程度)的测定GB / T 2678.4-1994纸浆和纸零距抗张强度测定法GB / T 2678.6-1996纸、纸板和纸浆水溶性硫酸盐的测定(电导滴定法)GB / T 2679.1-1993纸透明度的测定法GB / T 2679.2-1995纸和纸板透湿度与折痕透湿度的测定(盘式法)GB / T 2679.6-1996瓦楞原纸平压强度的测定GB / T 2679.7-2005纸板戳穿强度的测定GB / T 2679.8-1995纸和纸板环压强度的测定GB / T 2679.10-1993纸和纸板短距压缩强度的测定法GB / T 2679.11-2008纸和纸板无机填料和无机涂料的定性分析电子显微镜/X射线能谱法GB / T 2679.12-1993纸和纸板中无机填料和无机涂料的定性分析化学法GB / T 2679.14-1996过滤纸和纸板最大孔径的测定GB / T 2679.17-1997瓦楞纸板边压强度的测定(边缘补强法)GB / T 3332-2004纸浆打浆度的测定(肖伯尔-瑞格勒法)GB / T 3333-1999电缆纸工频击穿电压试验方法GB / T 3334-1999电缆纸介质损耗角正切(tg $\delta$ )试验方法(电桥法)GB / T 5399-2004纸浆浆料浓度的测定GB / T 5400-1998纸浆铜价的测定GB / T 5401-2004纸浆碱溶解度的测定GB / T 5406-2002纸透油度的测定GB / T 6545-1998瓦楞纸板耐破强度的测定法GB / T 6546-1998瓦楞纸板边压强度的测定法GB / T 6547-1998瓦楞纸板厚度的测定法GB / T 6548-1998瓦楞纸板粘合强度的测定法GB / T 7973-2003纸、纸板和纸浆漫反射因数的测定(漫射/垂直法)GB / T 7974-2002纸、纸板和纸浆亮度(自度)的测定漫射/垂直法GB / T 7975-2005纸和纸板颜色的测定(漫反射法)GB / T 7977-2007纸、纸板和纸浆水抽提液电导率的测定GB / T 7978-2005纸浆酸不溶灰分的测定GB / T 7979-2005纸浆二氯甲烷抽出物的测定GB / T 8941-2007纸和纸板镜面光泽度的测定(20。

45。

75。

) GB / T 8942-2002纸柔软度的测定GB / T 8943.1-2008纸、纸板和纸浆铜含量的测定GB / T 8943.2-2008纸、纸板和纸浆铁含量的测定GB / T 8943.3-2008纸、纸板和纸浆锰含量的测定GB / T 8943.4-2008纸、纸板和纸浆钙、镁含量的测定GB / T 8944.1-2008纸浆成批销售质量的测定第1部分:浆板浆包及浆块(急骤干燥浆)浆包GB / T 8944.2-2008纸浆成批销售质量的测定第2部分:组合浆包GB / T 10336-2002造纸纤维长度的测定偏振光法GB / T 10337-2008造纸原料和纸浆酸溶木素的测定GB / T 10338-2008纸浆羧基含量的测定GB / T 10339-2007纸、纸板和纸浆的光散射和光吸收系数的测定GB / T 10340-2008纸和纸板过滤速度的测定GB / T 10740-2002纸浆尘埃和纤维束的测定GB / T 10741-2008纸浆苯醇抽出物的测定GB / T 10742-2008造纸原料果胶含量的测定GB / T 12033-2008造纸原料和纸浆中糖类组分的气相色谱的测定GB / T 12658-2008纸、纸板和纸浆钠含量的测定GB / T 12660-2008纸浆滤水性能的测定“加拿大标准”游离度法GB / T 12661-2008纸和纸板菌落总数的测定GB / T 12910-1991纸和纸板二氧化钛含量的测定法GB / T 12911-1991纸和纸板油墨吸收性的测定法GB / T 12911-1991《纸和纸板油墨吸收性的测

## &lt;&lt;中国轻工业标准汇编&gt;&gt;

定法》第1号修改单GB / T 12914-2008纸和纸板抗张强度的测定GB / T 13528-1992 纸和纸板表面pH值的测定法GB / T 18402-2001 纸浆滤水性能的测定（滤水时间法）GB / T 18829.6-2002纤维粗度的测定GB / T 20216-2006有效残余油墨的测定GB / T 21245-2007纸和纸板颜色的测定（C / 2。

漫反射法）GB / T 21557-2008废纸中胶粘物的测定GB / T 22363-2008纸和纸板粗糙度的测定（空气泄漏法）本特生法和印刷表面法GB / T 22364-2008纸和纸板弯曲挺度的测定GB / T 22365-2008纸和纸板印刷表面强度的测定GB / T 22804-2008纸浆、纸和纸板汞含量的测定GB / T 22805.1-2008纸和纸板耐脂度的测定第1部分：渗透法GB / T 22805.2-2008纸和纸板耐脂度的测定第2部分：表面排斥法GB / T 22811-2008瓦楞纸板分离后组成原纸定量的测定GB / T 22819-2008 高透气纸张透气性的测定GB / T 22836-2008纸浆纤维帚化率的测定GB / T 22837-2008纸和纸板表面强度的测定（蜡棒法）GB / T 22872-2008 强韧纸板 分层定量的测定GB / T 22873-2008瓦楞纸板胶粘抗水性的测定（浸水法）GB / T 22874-2008单面和单瓦楞纸板平压强度的测定GB / T 22877-2008纸、纸板和纸浆灼烧残余物（灰分）的测定（525 ）GB / T 22878-2008纸和纸板杂质的估算GB / T 22879-2008 纸和纸板 CIE白度的测定，c / 2。

（室内照明条件）GB / T 22880-2008 纸和纸板 CIE白度的测定，D65 / 10。

（室外日光）GB / T 22881-2008纸和纸板粗糙度（平滑度）的测定（空气泄漏法）通用方法GB / T 22893-2008纸和纸板基本尺寸办公用纸成包纸页卷曲的测定GB / T 22894-2008 纸和纸板 加速老化在80和65%相对湿度条件下的湿热处理GB / T 22895-2008纸和纸板静态和动态摩擦系数的测定平面法GB / T 22896-2008纸和纸板卷曲的测定单个垂直悬挂试样法GB / T 22897-2008纸和纸板抗透水性的测定GB / T 22898-2008纸和纸板抗张强度的测定恒速拉伸法（100 mm / rain）GB / T 22899.1-2008 纸和纸板 湿膨胀率的测定 第1部分：最大相对湿度增加到68%过程的湿膨胀率GB / T 22899.2-2008纸和纸板湿膨胀率的测定第2部分：最大相对湿度增加到86%过程的湿膨胀率GB / T 22901-2008纸和纸板透气度的测定（中等范围）通用方法GB / T 22902-2008纸浆丙酮可溶物的测定GB / T 22904-2008纸浆、纸和纸板总氯和有机氯的测定GB / T 22906.1-2008纸芯的测定第1部分：试样的采取GB / T 22906.2-2008纸芯的测定第2部分：试样的温湿处理GB / T 22906.3-2008纸芯的测定第3部分：水分含量的测定（烘箱干燥法）GB / T 22906.4-2008纸芯的测定 第4部分：尺寸的测定GB / T 22906.5-2008纸芯的测定第5部分：同轴旋转特性的测定GB / T 22906.6-2008纸芯的测定第6部分：弯曲强度的测定（三点法）GB / T 22906.7-2008纸芯的测定 第7部分：弹性模量的测定（三点法）GB / T 22906.8-2008 纸芯的测定 第8部分：固有频率和弹性模量的测定（试验模型分析法）GB / T 22906.9-2008纸芯的测定第9部分：平压强度的测定GB / T 22921-2008 纸和纸板 薄页材料水蒸气透过率的测定 动态气流法和静态气体法GB / T 23144-2008纸和纸板静态弯曲挺度的测定通用原理GB / T 23175-2008纸浆纤维长度的测定（光栅法）GB / T 24288-2009 纸和纸板 主波长和兴奋纯度的测定 D65 / 10。

漫反射法GB / T 24289-2009纸和纸板镜面光泽度的测定 平行光束75。

，DIN法GB / T 24290-2009造纸用成形网、干燥网测量方法GB / T 24323-2009 纸浆 实验室纸页 物理性能的测定-IGB / T 24328.2-2009卫生纸及其制品 第2部分：厚度、层积厚度和表观密度的测定GB / T 24328.3 2009卫生纸及其制品 第3部分：抗张强度、断裂时伸长率和抗张能量吸收的测定GB / T 24328.4 2009卫生纸及其制品 第4部分：湿抗张强度的测定GB / T 24328.5 2009卫生纸及其制品 第5部分：定量的测定GB / T 24328.6-2009卫生纸及其制品 第6部分：吸水时间和吸水能力（篮筐浸没法）GB / T 24328.7-2009卫生纸及其制品 第7部分：球形耐破度的测定GB / T 24447-2009纸浆纤维粗度的测定偏振光法QB / T 1938-1994松软纸厚度的测定法QB / T 2804 2006纸和纸板 白度测定法45 / 0定向反射法QB / T 2805-2006纸和纸板表面吸收度的测定QB / T 2812-2006纸张定量、水分的在线测定（近红外法）QB / T 2896 2007纸和纸板湿拉毛和湿排斥的测定QB / T 2897-2007纸和纸板表面疏松物的测定

## 章节摘录

插图：本附录适用于本标准中所规定的纸张恒温恒湿实验室的控制、测定、大修后测定及自检。

A2仪器A2.1吸气式干湿球温度计应满足以下要求。

A2.1.1其工作范围为10C或更大，温度应精确至 $\pm 0.1$ ，配对温度计的一致程度应在0.05以内。如果是玻璃温度计，其刻度分度应为0.11C，因此可估计至0.05'C。

如果是热电偶或电阻温度计，应连接于一个温度数字显示板，且修约至0.1。

C。

A2.1.2温度计感应器的横向通风直径应不小于1mm且不大于4mm，轴向通风应不大于6mm。

热电偶和电阻温度计的灵敏度应足以追踪1rC / min的温度变化和1.5% / min的相对湿度变化。

感应器上的气流速度应为 $4m / s \pm 1m / s$ 。

该仪器也可以与刻度为0.05rC的曲线记录仪连接，对干球温度、湿球温度及仪器内计算机算出的相对湿度进行连续记录，形成一种自动记录式温度计。

A2.1.3湿带湿带是由棉线或非醋酸酯人造丝制成的无缝套筒，它应整齐合体地套在感应器上，但不能太紧。

A2.1.3.1湿带的清洁和维护湿带的清洁度对于测试结果的精确度非常重要，特别是热电偶和电阻温度计，因此常用的湿带应经常更换。

手与湿带的轻微接触也会影响湿带的效果，因此拿湿带时不应用手直接与湿带接触，而应用镊子或带上塑料手套。

新湿带或特别脏的湿带，最好用20g / L的氢氧化钠蒸馏水溶液煮洗30min，再用蒸馏水冲洗干净。

然后每次用400mL蒸馏水煮沸15min，重复三次。

如果湿带上的脏物怀疑是有机物质，先用丙酮清洗，然后连续用蒸馏水清洗直至无气味为止。

如果脏物仅是散粒悬尘，则用蒸馏水冲洗已足够了。

清洗后的湿带应进行清洁度试验（A2.1.3.2），使用者可根据经验选择适宜的清洗方法。

A2.1.3.2湿带清洁度试验清洁的湿带应能立即吸收滴下去的水，任何滞后都表明湿带需要清洗。

较长湿带清洁与否的定性试验是这样的：将长120mm的干带子固定在玻璃棒上，使棒端留有约20mm长的自由带子。

然后将玻璃棒垂直放置，使湿带的自由端向下浸入至一蒸馏水盘中5mm（湿带的自由端在水面上应留有15mm），6rain后湿带上的水痕应至少上升85mm，如果低于此值，说明带子不够清洁。

可将湿带存贮于蒸馏水中或干滤纸之内，也可存放在消毒无菌的玻璃容器内。

A2.1.4供水器不靠传感器那一端的湿带，应插入蒸馏水或去离子水中，盛水容器应完全与流动空气相隔离。

有的仪器没有供水器，那么应在试验前先将带子浸湿，并每隔一段时间再浸湿一下带子，以防止湿带变干。

注6：水槽位置应保证水蒸发的速度不会过快，以致于形成水珠或喷雾。

<<中国轻工业标准汇编>>

编辑推荐

《中国轻工业标准汇编(造纸卷)(上册)(第3版)》由中国标准出版社出版。

<<中国轻工业标准汇编>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>