



中华人民共和国国家标准

GB/T 24326—2009

纸浆 物理试验用实验室纸页的制备 快速凯塞法

**Pulps—Preparation of laboratory sheets for physical testing—
Rapid-Köthen method**

(ISO 5269-2:2004, MOD)

2009-09-30 发布

2010-02-01 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

本标准修改采用 ISO 5269-2:2004《纸浆 物理试验用实验室纸页的制备 第2部分:快速凯塞法》(英文版)。

本标准与 ISO 5269-2:2004 相比,主要差异如下:

- 增加了 GB/T 24325《纸浆 实验室打浆 瓦利(Valley)打浆机法》,并用 GB/T 24325 代替 ISO 5264-1:1979,MOD;
- 用 GB/T 10739《纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件》代替 ISO 187:1990,EQV;
- 用 QB/T 1462《纸浆实验室的湿解离》代替 ISO 5263:1979,EQV;
- 用 QB/T 1463《纸浆实验室打浆 PFI 磨法》代替 ISO 5264-2:1979,EQV;
- 对国际标准中的 4.1、4.1.1、4.1.2、4.1.3 和 4.2 条款标题后的内容保留,改作注的内容。

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、国家纸张质量监督检验中心、中国造纸协会标准化专业委员会。

本标准主要起草人:史记。

纸浆 物理试验用实验室纸页的制备 快速凯塞法

1 范围

本标准规定了采用快速凯塞纸页成型器来制备用于物理试验的实验室纸页,以便评价纸浆的有关性质。

本标准适用于大部分种类的纸浆,但不适用于某些具有很长纤维的浆料,如未经切短的棉纤维、亚麻和类似原料的纸浆。

本标准不适用于制备按 GB/T 8940.2 测定蓝光漫反射因数所用的实验室纸页。

注:使用未经切短的长纤维纸浆时,纸页的匀度也许不令人满意。

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 5399 纸浆 浆料浓度的测定(GB/T 5399—2004,ISO 4119:1995,IDT)

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 24325 纸浆 实验室打浆 瓦利(Valley)打浆机法(GB/T 24325—2009,ISO 5264-1:1979,MOD)

QB/T 1462 纸浆实验室的湿解离(QB/T 1462—1992,eqv ISO 5263:1979)

QB/T 1463 纸浆实验室打浆 PFI 磨法(QB/T 1463—1992,eqv ISO 5264-2:1979)

3 原理

真空条件下,在金属丝网筛上用纸浆悬浮液制成圆形纸页。纸页需经加压并在干燥器中干燥。为完全防止纸页收缩,应用指定的方式加压,并在一定的真空和温度条件下压榨。

4 设备

4.1 快速凯塞装置

注:由纸页成型器、转移装置、一个或多个干燥器和附件组成(见图1)。设备与浆料或水接触的部分应耐腐蚀。