



中华人民共和国国家标准

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)

Tissue paper and tissue products—
Part 6: Water-absorption time and water-absorption capacity
(basket-immersion test method)

(ISO 12625-8:2006, 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

GB/T 24328《卫生纸及其制品》分为以下 7 个部分：

- 第 1 部分：总则及术语；
- 第 2 部分：厚度、层积厚度和表观密度的测定；
- 第 3 部分：抗张强度、裂断时伸长率和抗张能量吸收的测定；
- 第 4 部分：湿抗张强度测定；
- 第 5 部分：定量的测定；
- 第 6 部分：吸水时间和吸水能力(篮筐浸没法)；
- 第 7 部分：球形耐破度的测定。

本部分为 GB/T 24328 的第 6 部分。

本部分修改采用 ISO 12625-8:2006《卫生纸及制品 第 8 部分：卫生纸及其制品吸水时间和吸收能力(篮筐浸没法)》(英文版)。

本部分与 ISO 12625-8:2006 相比，主要差异如下：

- 用 GB/T 450《纸和纸板试样的采取及试样纵横向、正反面的测定》代替 ISO 186:2002,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 eqv ISO 187:1990；
- 用 GB/T 22903《纸浆 物理实验用标准水》代替 ISO 14487:1997,MOD。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国造纸工业标准化技术委员会归口。

本部分起草单位：中国制浆造纸研究院、中国造纸协会标准化专业委员会。

本部分主要起草人：卢宝荣。

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)

1 范围

GB/T 24328 的本部分规定了卫生纸及其制品吸水时间和吸水能力的手动和自动测定方法(浸没篮筐法)。

本部分适用于卫生纸及其制品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 24328 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

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 450—2008,ISO 186:2002,MOD)

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 22903 纸浆 物理试验用标准水(GB/T 22903—2008,ISO 14487:1997,MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于 GB/T 24328 的本部分。

3.1

吸水时间 water-absorption time

从浸水开始到试样完全润湿所需要的时间。

3.2

吸水能力 water-absorption capacity

在规定的条件下单位质量的试样吸收水的质量。

4 原理

卫生纸或其制品的试样被放置在一个圆柱形的篮筐中,在自重的作用下浸泡在水中,测定试样完全润湿所需要的时间。在规定的浸渍时间后,按规定的条件沥干试样,测定吸收水的质量。

5 试剂

去离子水:符合 GB/T 22903 的规定,电导率为 0.25 mS/m;温度符合 GB/T 10739 的规定,为(23±1)℃。为避免前次试样对水污染的干扰,测定不同系列的样品时应更换去离子水。

6 试样的制备和温湿处理

6.1 取样

应按照 GB/T 450 的规定取样。从加工后的卷筒纸中取样时,为了避免可能存在的胶黏物或机械