



中华人民共和国国家标准

GB/T 24328.7—2009

卫生纸及其制品 第7部分：球形耐破度的测定

Tissue paper and tissue products—
Part 7: Determination of ball burst strength

(ISO 12625-9:2005, 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
卫 生 纸 及 其 制 品
第 7 部 分 : 球 形 耐 破 度 的 测 定
GB/T 24328.7—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字
2009年11月第一版 2009年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-39115

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

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 7 部分。

本部分修改采用 ISO 12625-9:2005《卫生纸及其制品 第 9 部分：卫生纸及其制品球形耐破度的测定》(英文版)。

本部分与 ISO 12625-9:2005 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 24328.1《卫生纸及其制品 第 1 部分：总则及术语》代替 ISO 12625-1:2005,MOD；
- 用 GB/T 24328.5《卫生纸及其制品 第 5 部分：定量的测定》代替 ISO 12625-6:2005,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7部分：球形耐破度的测定

1 范围

GB/T 24328 的本部分规定了卫生纸及其制品抗机械穿透能力(球形耐破度)的测定方法。
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 16825.1 静力单轴试验机的检验 第1部分:拉力和(或)压力试验机测力系统的检验与校准(GB/T 16825.1—2008, ISO 7500-1:2004, IDT)

GB/T 24328.1 卫生纸及其制品 第1部分:总则及术语(GB/T 24328.1—2009, ISO 12625-1:2005, MOD)

GB/T 24328.5 卫生纸及其制品 第5部分:定量的测定(GB/T 24328.5—2009, ISO 12625-6:2005, 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

定量 **grammage**

按 GB/T 24328.5 的规定测得的单位面积卫生纸及其制品的质量。

3.2

耐破度 **burst force**

在试验条件下,卫生纸及其制品试样的表面在垂直方向所能承受的最大力。

3.3

耐破指数 **burst index**

卫生纸及其制品的耐破度除以经温湿处理样品的定量,定量按照标准方法测定。

4 原理

试样被两个同心盘环的外围牢固夹住,使用一个被固定在合适机械装置上的硬质、不变形、高度抛光、以恒定速率运动的圆球,从垂直方向对固定在盘中央的试样施加力使其凸起,从而测定试样的抗机械穿透能力(耐破度)。