



中华人民共和国国家标准

GB/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

Tissue paper and tissue products—
Part 2: Determination of thickness, bulking thickness and
apparent bulk density

(ISO 12625-3:2005, 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

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 2 部分。

本部分修改采用 ISO 12625-3:2005《卫生纸及其制品 第 3 部分：厚度、层积厚度和表观密度的测定》。

本部分与 ISO 12625-3:2005 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 24328.5《卫生纸及其制品 第 5 部分：定量的测定》代替 ISO 12656-6:2005,MOD；
- 将 ISO 12625-3:2005 中第 6 章并入 7.1 中，作为本部分的“6.1 样品的采取和处理”。

本部分的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

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、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。

本部分主要起草人：张青。

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

1 范围

GB/T 24328 的本部分规定了卫生纸及其制品的厚度、层积厚度的测定方法，以及表观密度的计算方法，测定压力为 2.0 kPa。

本部分适用于卫生纸及其制品。

注：本部分用于测定卫生纸及其制品的厚度和密度。纸和纸板厚度测定的常用方法是 GB/T 451.3。

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，neq ISO 187:1990）

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 12656-6:2005，MOD）

3 术语和定义

GB/T 24328.1 给出的及下列术语和定义适用于 GB/T 24328 的本部分。

3.1

单层厚度 single-ply thickness

在规定的静态压力下，所测定的单层卫生纸的两表面间的距离。

注：单层是指未分层的卫生纸，例如直接由卫生纸纸机生产的纸。

3.2

单张厚度 single sheet thickness

在规定的静态压力下，所测定的单张卫生纸的两表面间的距离。

注：单张是指多层或未分层的卫生纸，例如已经完成加工的卫生纸制品。

3.3

层积厚度 bulking thickness

在规定的静态压力下，测定几张纸页的叠加厚度后，计算出的卫生纸或其制品的单张厚度。

3.4

表观密度 apparent bulk density

单位体积的卫生纸及其制品的质量，由定量和层积厚度计算得到。

注：表观密度以 g/cm^3 表示。