



中华人民共和国国家标准

GB/T 24328.1—2009

卫生纸及其制品 第 1 部分：总则及术语

Tissue paper and tissue products—
Part 1: General principles and terms

(ISO 12625-1:2005, Tissue paper and tissue products—
Part 1: General guidance on terms, 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 1 部分。

本部分修改采用 ISO 12625-1:2005《卫生纸及其制品 第 1 部分：卫生纸及其制品术语导则》(英文版)。

本部分与 ISO 12625-1:2005 相比,主要差异如下：

- 标准名称改为《卫生纸及其制品 第 1 部分：总则及术语》；
- 删除了“范围”中尘埃和水分测试方法的提示；
- 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 1 部分：总则及术语

1 范围

GB/T 24328 的本部分规定了卫生纸及其制品行业的总则、术语和定义。
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 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 总则

- 3.1 卫生纸指由低定量、干起皱和某些“不起皱”的原纸加工的纸制品，例如厕用纸、厨房用纸巾、纸手帕、纸面巾、纸餐巾、擦手纸巾、擦拭纸。
- 3.2 这些产品可以被做成一层或多层、平张或卷筒、折叠或未折叠、压花或未压花、层合或未层合、印刷或未印刷，也可能有后处理，例如添加乳霜。
- 3.3 这类产品由单层、半成品、湿法成形的卫生纸原纸制得，主要由天然纤维组成。所用纤维可以是原生的或回用的。单层卫生纸原纸的典型定量为 $10 \text{ g/m}^2 \sim 50 \text{ g/m}^2$ 。
- 3.4 卫生纸原纸可以赋予加工产品较高的抗张能量吸收、类似于纺织品的较好柔韧性和表面柔软度、较低的层积密度和较高的吸液能力。
- 3.5 卫生纸及其制品标准范围内的卫生纸都是湿法成形纸，通常用于一次性卫生目的。
- 3.6 用于制造这些产品的原纸也包括在此范围。包括使用或不使用扬克烘缸起皱，或利用其他技术，如速差法生产的原纸。速差法可提供低的层积密度，同时保持良好的强度和柔软度。
- 3.7 即使某些非织造布采用湿法工艺制造，类似于造纸工艺，但非织造布不属于卫生纸的范畴。

4 术语和定义

下列术语和定义适用于本系列标准。

4.1

吸收性 absorbency

卫生纸和/或其制品从所接触的含液物质里吸收液体以及保留液体的性能。

4.2

吸收能力 absorption capacity

单位质量的样品吸收液体的最大质量。

4.3

吸收速度 absorption rate

在单位时间内，样品吸收液体的质量。