



中华人民共和国国家标准

GB/T 24328.2—2020
代替 GB/T 24328.2—2009

卫生纸及其制品 第2部分：厚度、层积厚度、 表观层积紧度和松厚度的测定

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

(ISO 12625-3:2014, Tissue paper and tissue products—
Part 3: Determination of thickness, bulking thickness and
apparent bulk density and bulk, MOD)

2020-07-21 发布

2021-02-01 实施

国家市场监督管理总局
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 12 个部分：

- 第 1 部分：术语导则；
- 第 2 部分：厚度、层积厚度、表观层积紧度和松厚度的测定；
- 第 3 部分：抗张强度、最大力时伸长率和抗张能量吸收的测定；
- 第 4 部分：湿抗张强度的测定；
- 第 5 部分：定量的测定；
- 第 6 部分：吸水时间和吸水能力的测定 篮筐浸没法；
- 第 7 部分：球形耐破度的测定；
- 第 8 部分：光学性能的测定 亮度和颜色的测定 D65/10°(室外日光条件)；
- 第 9 部分：湿球形耐破度的测定；
- 第 10 部分：打孔线抗张强度的测定及打孔效率的计算；
- 第 11 部分：光学性能的测定 亮度和颜色的测定 C/2°(室内日光条件)；
- 第 12 部分：光学性能的测定 不透明度的测定 漫反射法。

本部分为 GB/T 24328 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 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》，本部分与 GB/T 24328.2—2009 相比，主要技术变化如下：

- 增加了松厚度和定量的定义(见第 3 章)；
- 修改了厚度仪的平面度,由“0.001 mm”修改为“0.003 mm”(见 5.1,2009 年版的第 5 章)；
- 修改了样品采集与处理,将“试样温湿处理”调至单独章节(见第 6 章,2009 年版的 6.1)；
- 修改了试样取样尺寸的描述(见第 7 章,2009 年版的第 6 章)；
- 修改了单层厚度的取样要求(见第 7 章,2009 年版的第 6 章)；
- 修改了厚度标准偏差结果的取位,由“保留两位有效数字”修改为“保留三位有效数字”(见第 9 章,2009 年版的第 8 章)；
- 修改了“表观层积紧度”中层积厚度 t_b 单位的表示,由“微米”修改为“毫米”(见第 9 章,2009 年版的第 8 章)；
- 增加了“松厚度”的计算方法(见第 9 章)；
- 将“精密度”调整为资料性附录(见附录 A,2009 年版的第 10 章)；
- 修改了“工作面平行度误差”,由“0.000 4 mm”修改为“0.006 mm”(见 B.3,2009 年版的 A.3)。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 12625-3:2014《卫生纸及其制品 第 3 部分：厚度、层积厚度、表观层积紧度和松厚度的测定》。

本部分与 ISO 12625-3:2014 的技术性差异及其原因如下：

- 删除了范围中注的内容,以符合我国技术条件。
- 关于规范性引用文件,本部分做了具有技术性差异的调整,以适应我国的技术条件,调整的情况集中反映在第 2 章“规范性引用文件”中,具体调整如下：
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 450 代替了 ISO 186；
 - 用等效采用国际标准的 GB/T 10739 代替了 ISO 187；
 - 用修改采用国际标准的 GB/T 24328.1 代替了 ISO 12625-1；