

ICS 85.080  
Y 39



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28004.2—2021  
部分代替 GB/T 28004—2011

## 纸尿裤 第2部分：成人纸尿裤

Disposable diapers—Part 2: Disposable diapers for adult

2021-03-09 发布

2022-04-01 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 28004 分为以下 2 个部分：

——第 1 部分：婴儿纸尿裤；

——第 2 部分：成人纸尿裤。

本部分为 GB/T 28004 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 28004—2011《纸尿裤(片、垫)》中成人纸尿裤部分，本部分与 GB/T 28004—2011 相比，主要技术变化如下：

——修改了标准范围(见第 1 章,2011 年版的第 1 章)；

——更新了规范性引用文件中的部分引用文件(见第 2 章,2011 年版的第 2 章)；

——删除了滑渗量的定义,增加了吸收速度、面层附着物和杂质的定义(见第 3 章,2011 年版的第 3 章)；

——增加了按失禁程度和穿戴方式的分类(见第 4 章,2011 年版的第 4 章)；

——删除了全长偏差和全宽偏差,用吸收速度代替滑渗量指标(见第 5 章,2011 年版的第 5 章)；

——增加了面层附着物、杂质、吸收倍率、饱和吸收量、甲醛含量、可迁移性荧光物质指标(见 5.1、5.2)；

——增加了适用臀围和适用腰围最大值的要求(见 5.6)；

——修改了回渗量和渗漏量的测定方法,并增加了吸收速度的测定方法(见附录 A,2011 年版的附录 A)；

——修改了 pH 的测定方法(见附录 B,2011 年版的附录 B)；

——增加了杂质和可迁移性荧光物质的测定方法(见附录 C、附录 D)。

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(SAC/TC 141)归口。

本部分起草单位：中国制浆造纸研究院有限公司、维达国际控股有限公司、杭州可靠护理用品股份有限公司、福建恒安家庭生活用品有限公司、尤妮佳生活用品(中国)有限公司、金佰利(中国)有限公司、广州宝洁有限公司、杭州豪悦护理用品股份有限公司、国家纸张质量监督检验中心、中轻(晋江)卫生用品研究有限公司、浙江珍琦护理用品有限公司、杭州千芝雅卫生用品有限公司、南海南新无纺布有限公司、住友精化(中国)投资有限公司。

本部分主要起草人：温建宇、张清文、陈曦、唐胜德、吕卫军、张建坡、邱文伦、王嘉俊、吴晓彪、梁国峰、金利伟、吕玲、刘冰、李志彪、俞飞英、吴跃、金永吉、李春。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——部分代替 GB/T 28004—2011。

## 引 言

本部分发布机构提请注意,本部分附录 A 涉及已申请专利 202010745623.7《纸尿裤吸收标准测试模块》、已申请专利 202021535721.X《纸尿裤吸收标准测试模块》、已申请专利 202021533589.9《一种新型纸尿裤吸收性能测试仪》的使用。

本部分的发布机构对于以上专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

以上专利持有人已向本部分的发布机构保证,他愿意同任何申请人在合理无歧视的条款和条件下,就专利授权许可进行谈判。该专利持有人的声明已在本部分的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:中国制浆造纸研究院有限公司。

地址:北京市朝阳区望京启阳路 4 号。

请注意除上述专利外,本部分的某些内容仍可能涉及专利。本部分的发布机构不承担识别这些专利的责任。

## 纸尿裤 第2部分:成人纸尿裤

### 1 范围

GB/T 28004 的本部分规定了成人用纸尿裤、纸尿裤片、纸尿裤垫(护理垫)的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本部分适用于由外包覆材料、内置吸收层、防漏底膜等制成一次性使用的成人纸尿裤、纸尿裤片和纸尿裤垫(护理垫)。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 462 纸、纸板和纸浆 分析试样水分的测定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB 15979 一次性使用卫生用品卫生标准

GB/T 21331 绒毛浆

GB/T 22875 纸尿裤和卫生巾用高吸收性树脂

GB/T 24218.6 纺织品 非织造布试验方法 第6部分:吸收性的测定

GB/T 24292 卫生用品用无尘纸

GB/T 33280—2016 纸尿裤规格与尺寸

GB/T 34448—2017 生活用纸及纸制品 甲醛含量的测定

QB/T 4508 卫生用品用吸水衬纸

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**吸收速度** **absorption speed**

试样吸收一定量的测试溶液需要的时间。

#### 3.2

**回渗量** **rewet**

试样吸收一定量的测试溶液后,在一定压力下,返回面层的测试溶液质量。

#### 3.3

**渗漏量** **leakage**

试样吸收一定量的测试溶液后,在一定压力下,透过防漏底膜的测试溶液质量。

#### 3.4

**面层附着物** **top sheet SAP residual**

附着在试样面层的高吸收性树脂。