



中华人民共和国国家标准

GB/T 28477—2026

代替 GB 28477—2012

儿童伞通用技术要求

General technical requirements for children's umbrella

2026-05-25 发布

2027-06-01 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

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB 28477—2012《儿童伞安全技术要求》，与 GB 28477—2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了“儿童伞”的术语和定义(见 3.1,2012 年版的 3.1)；
- b) 删除了“挤压点”的术语和定义(见 2012 年版的 3.2)；
- c) 删除了“使用安全要求”的要求和试验方法(见 2012 年版的 5.1 和 6.1)；
- d) 增加了“感官质量”的要求和试验方法(见 4.1 和 5.1)；
- e) 删除了“伞帽或伞顶尖(套)”的要求和试验方法(见 2012 年版的 5.2 和 6.2)；
- f) 增加了“规格尺寸”的要求和试验方法(见 4.2 和 5.2)；
- g) 删除了“珠尾”的要求和试验方法(见 2012 年版的 5.3 和 6.3)；
- h) 增加了“伞面”的要求和试验方法(见 4.3 和 5.3)；
- i) 删除了“手柄”的外形要求(见 2012 年版的 5.4)；
- j) 增加了“下盘稳定性”的要求和试验方法(见 4.4 和 5.4)；
- k) 增加了“按键(按钮)压力”的要求和试验方法(见 4.5 和 5.5)；
- l) 增加了“压缩伞杆力”的要求和试验方法(见 4.6 和 5.6)；
- m) 更改了“部件结合牢度”的要求和试验方法表述形式，增加缩折伞的伞杆与伞杆间的结合牢度的要求和试验方法(见 4.7 和 5.7,2012 年版的 5.5 和 6.5)；
- n) 删除了“有害物质限量”的要求和试验方法(见 2012 年版的 5.6 和 6.6)；
- o) 删除了“冲击强度”的要求和试验方法(见 2012 年版的 5.7 和 6.7)；
- p) 删除了“伞带扣拉力”的要求和试验方法(见 2012 年版的 5.8 和 6.8)；
- q) 删除了“饰件”的要求和试验方法(见 2012 年版的 5.9 和 6.9)；
- r) 增加了“抗风强度”的要求和试验方法(见 4.8 和 5.8)；
- s) 增加了“无故障连续开关次数”的要求和试验方法(见 4.9 和 5.9)；
- t) 增加了“防雨性能”的要求和试验方法(见 4.10 和 5.10)；
- u) 增加了“直骨伞伞骨弹性”的要求和试验方法(见 4.11 和 5.11)；
- v) 增加了“耐腐蚀性”的要求和试验方法(见 4.12 和 5.12)；
- w) 增加了“伞面防紫外线”的要求和试验方法(见 4.13 和 5.13)；
- x) 增加了“反光性能”的要求和试验方法(见 4.14 和 5.14)；
- y) 更改了出厂检验的检验项目(见表 1,2012 年版的表 2)；
- z) 更改了型式检验的检验项目(见表 2,2012 年版的表 3)。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国日用杂品标准化技术委员会(SAC/TC 595)归口。

本文件起草单位：杭州天堂伞业集团有限公司、太阳城(厦门)户外用品科技股份有限公司、海峡(晋江)科技创新中心有限公司、浙江友谊菲诺伞业股份有限公司、泉州市雨相伴伞业科技有限公司、梅花(晋江)伞业有限公司、浙江天玮雨具有限公司、晋江市恒溢雨具有限公司、厦门市同安合鑫雨具工艺有限公司、江西大地走红伞业有限公司、福建集成伞业有限公司、福建优安纳伞业科技有限公司、浙江宝丽姿伞业有限公司、晋江市佳乐美洋伞有限公司、浙江红叶制伞有限公司、浙江腾鑫伞业有限公司、

浙江恒洋伞业有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站、广州检验检测认证集团有限公司、广东五研检测技术有限公司、中山市深中标准质量研究中心。

本文件主要起草人：王励恒、龚大舒、蔡荣湍、丁敬堂、吕苗芬、刘基山、王卿泳、潘伟、王有余、卢景祥、徐伟民、刘良平、王翔鹏、周细妹、肖汉杰、虞成荣、金伟波、韩树洋、宫宝利、王雪丽、钟江、谢葳、叶俊文。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2012年首次发布为 GB 28477—2012；

——本次为第一次修订。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能间接涉及到 5.10 中相关内容与淋雨试验装置及试验方法专利的使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构保证,他同意在公平、合理、无歧视基础上,免费许可任何组织或个人在使用本文件时使用该专利的相关技术内容。该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人:杭州天堂伞业集团有限公司

通信地址:浙江省杭州市西湖区西溪路 978 号

邮政编码:310023

电子邮件:1697125309@qq.com

联系电话:0571-85183111

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

儿童伞通用技术要求

1 范围

本文件规定了儿童伞的技术要求,检验规则和标志、包装、运输、贮存,描述了对应的试验方法。本文件适用于儿童伞的生产、检验和销售。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡
- GB/T 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡
- GB/T 1040.3 塑料 拉伸性能的测定 第3部分:薄膜和薄片的试验条件
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)
- GB/T 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
- GB/T 5713 纺织品 色牢度试验 耐水色牢度
- GB/T 18830 纺织品 防紫外线性能的评定
- GB/T 21294 服装理化性能的检验方法
- GB/T 23147 晴雨伞
- GB/T 28468—2012 中小学生交通安全反光校服
- GB/T 31895 伞类产品 抗风强度测试方法
- QB/T 2358 塑料薄膜包装袋热合强度试验方法
- QB/T 3826 轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法
- QB/T 3832 轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价
- QB/T 4743 伞类产品 规格尺寸

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

儿童伞 children's umbrella

设计或预定供3周岁以上、14周岁以下(含14周岁)儿童使用的伞,或标注供儿童使用的伞。

注:伞面长度在43 cm以下(含43 cm)的直骨伞通常视为儿童伞,结构示意图见附录A。

4 要求

4.1 感官质量

4.1.1 产品整体应清洁,无污渍;金属件表面不应有锈迹;塑料件表面不应有毛刺、飞边、气泡等缺陷。