

ICS 97.180
Y 89



中华人民共和国国家标准

GB 28477—2012

GB 28477—2012

儿童伞安全技术要求

Safety technical requirements for children umbrella

中华人民共和国
国家标准
儿童伞安全技术要求
GB 28477—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字
2012年9月第一版 2012年9月第一次印刷

*

书号: 155066·1-45450 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB 28477—2012

2012-06-29 发布

2013-05-01 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

本标准的第5章内容为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分:标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国日用杂品标准化中心归口。

本标准起草单位:杭州天堂伞业集团有限公司、太阳城(厦门)雨具有限公司、富隆(福建)洋伞有限公司、泉州宏利伞业有限公司、厦门市同安合鑫雨具工艺有限公司、浙江友谊菲诺伞业有限公司、绍兴市金鼎伞业有限公司、浙江红叶制伞有限公司、厦门宏达洋伞工业有限公司、温州海螺集团有限公司、鸿泰(福建)雨具有限公司、福建雨丝梦洋伞实业有限公司、晋江市佳乐美洋伞有限公司、晋江鸿盛雨具有限公司、天外天伞业有限公司、日信纺织有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站。

本标准主要起草人:李传和、陈晓雷、蔡荣湍、王文笔、吕亚颜、卢景祥、吕苗芬、吕信苗、虞成荣、蔡金磅、陈海和、蔡荣勇、刘基山、萧清江、王清鸿、徐海南、吕世良、魏晓英、王昕瑶、袁杰。

6.8 伞带扣拉力

用专用的夹具将伞带扣帽夹住,固定在拉力试验机上夹具,将伞带另一端固定在拉力试验机下夹具中,以(50±10)mm/min速度进行试验,直至伞带扣帽与伞带分离。如果拉力值超过伞带扣规定数值,伞带扣帽与伞带未脱离,可终止试验。

6.9 饰件

按 GB 6675—2003 中 A. 5. 24. 6. 1 一般拉力测试方法测试。

7 检验规则

7.1 检验规则

产品须经生产厂质量检验部门按本标准检验合格后方可出厂,并附有检验合格证明。

7.2 检验分类

7.2.1 出厂检验

出厂检验采用 GB/T 2828.1—2003 一般检验水平 I 正常检查一次抽样方案,检验项目、要求、试验方法、接收质量限 AQL 值见表 2。

表 2

序号	检验项目	要求	试验方法	AQL
1	使用安全要求	5.1	6.1	10
2	伞帽或伞顶尖(套)	5.2	6.2	
3	珠尾	5.3	6.3	
4	手柄	5.4	6.4	

7.2.2 型式检验

7.2.2.1 有下列情况之一时,应进行型式检验:

- 新产品或老产品转厂生产的试制定型鉴定;
- 正式生产后,如结构、材料、工艺有较大变动,可能影响产品性能时;
- 正常生产后,对批量产品进行抽样检查,每年至少一次;
- 产品停产半年后,恢复生产时;
- 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时;
- 国家产品质量监督机构提出进行型式检验要求时。

7.2.2.2 型式检验的样本应从经过出厂检验的合格批中抽取 9 把检验,型式检验的评定以不合格把数计算。

7.2.2.3 型式检验采用 GB/T 2829—2002 判别水平 I 的一次抽样方案,检验项目、要求、试验方法、RQL 值、样本大小及判定数组见表 3。一项不合格即判定为不合格。

儿童伞安全技术要求

1 范围

本标准规定了儿童伞的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于 3 周岁及以上儿童使用的伞。

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 2828.1—2003 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—2002 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 2912.1 纺织品 甲醛的测定 第 1 部分:游离和水解的甲醛(水萃取法)

GB 6675—2003 国家玩具安全技术规范

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

儿童伞 child umbrella

从伞帽或伞顶中心位置到伞面珠尾孔(槽)中心 50 cm 以下(含 50 cm)供儿童使用的伞。

3.2

挤夹点 pinch point

由两个坚硬部分的挤压而导致伤害的点。

4 产品分类

按开关伞形式分为手开儿童伞、自开儿童伞。

5 要求

5.1 使用安全要求

5.1.1 铁丝头不应外露,在使用过程中可接触的部位不应有伤害人体的锐利尖端、锐利边缘。

5.1.2 在正常使用过程中不应产生挤夹点。

5.1.3 伞连续开关 400 次,零部件不应自行脱落。