

ICS 97.180
Y 89



中华人民共和国国家标准

GB 31892—2015

GB 31892—2015

伞类产品安全通用技术条件

General safety specification of umbrellas

中华人民共和国
国家标准
伞类产品安全通用技术条件
GB 31892—2015

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

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

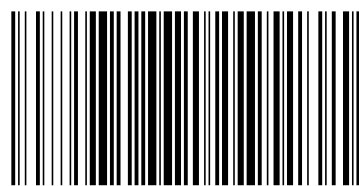
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2015年8月第一版 2015年8月第一次印刷

*

书号: 155066·1-50485 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 31892—2015

2015-09-11 发布

2017-04-01 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

- c) 正常生产后,对批量产品进行抽样检查,每年至少一次;
- d) 产品停产半年后,恢复生产时;
- e) 出厂检验结果与上次型式检验有较大差异时;
- f) 国家产品质量监督机构提出进行型式检验要求时。

7.2.2 型式检验的样本应从经过出厂检验的合格批中抽取 7 把检验,型式检验的评定以不合格把数计算。

7.2.3 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、不合格质量水平 RQL 值、样本大小及判定数组见表 3。

表 3

序号	检验项目	要求	试验方法	RQL 值	样本大小	判定数组	
						Ac	Re
1	伞帽或伞顶尖(套)	5.1	6.1	30	3	0	1
2	珠尾	5.2	6.2				
3	使用安全要求	5.3	6.3				
4	部件结合牢度	5.4	6.4	50	1		
5	伞面防紫外线	5.6	6.6	40	2		
6	抗风强度	5.7	6.7	50	1		
7	电动太阳伞电器部分	5.8	6.8				

7.2.4 有害物质限量应符合 5.5 要求,否则判定为型式检验不合格。

7.2.5 有一项不合格判定为型式检验不合格。

8 标志、包装、运输、贮存

8.1 标志

8.1.1 每把伞应有如下中文内容:

- a) 产品名称;
- b) 制造厂名、厂址;
- c) 产品质量检验合格标识;
- d) 产品执行标准编号;
- e) 明示防紫外线产品(适用时);
- f) 产品型号;
- g) 商标;
- h) 规格尺寸;
- i) 使用说明(需要时)。

8.1.2 产品包装箱应有以下中文内容:

- a) 产品名称;
- b) 制造厂名、厂址;
- c) 产品型号;
- d) 商标;
- e) 规格尺寸、数量。

前 言

本标准的第 5 章为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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)户外用品科技有限公司、北京市轻工产品质量监督检验一站、雨中鸟(福建)户外用品有限公司、江西勤德实业有限公司、浙江红叶制伞有限公司、富隆(福建)洋伞有限公司、浙江友谊菲诺伞业有限公司、绍兴市金鼎伞业有限公司、泉州宏利伞业有限公司、日信纺织有限公司、梅花伞业股份有限公司、浙江天玮雨具有限公司、晋江市佳乐美洋伞有限责任公司、福建集成伞业有限公司、福建雨丝梦洋伞实业有限公司、鸿泰(福建)雨具配件有限公司、雨燕(福建)伞业有限公司、厦门市同安合鑫雨具工艺有限公司。

本标准主要起草人:李传和、王奇伟、何玲君、蔡荣湍、丁敬堂、蔡金磅、虞成荣、王文笔、吕苗芬、吕信苗、吕亚颜、吕世良、王安邦、潘伟、肖清江、黄文集、刘基山、蔡荣勇、许友灿、卢景祥、吴恒友、周晓梅、魏晓英、王昕瑶、程小虎、赵鹏。

6.3.3 手握手柄来回转动 3 次,开关伞 5 次,观察是否有失控现象。

6.4 部件结合牢度

太阳伞、庭园伞按 GB/T 23103—2008 的规定进行测试。晴雨伞、塑料伞按 GB/T 23147—2008 的规定进行测试,工艺伞按 QB/T 4151—2010 的规定进行测试,纸伞按 QB/T 1101—2012 的规定进行测试,油布伞固定伞杆,在手柄挂重或用测力装置,沿伞杆轴向施以 150 N 拉力,保持 1 min;固定伞杆,伞杆与上盘(上巢)之间沿伞杆轴向施以 70 N 静拉力,保持 1 min。

6.5 有害物质限量

6.5.1 有害元素按 GB 6675.4—2014 的规定进行测试。

6.5.2 可迁移铅含量按 GB 6675.4—2014 的规定进行测试。

6.5.3 甲醛含量按 GB/T 2912.1 的规定进行测试。

6.5.4 可分解有害芳香胺染料按 GB/T 17592 的规定进行测试。

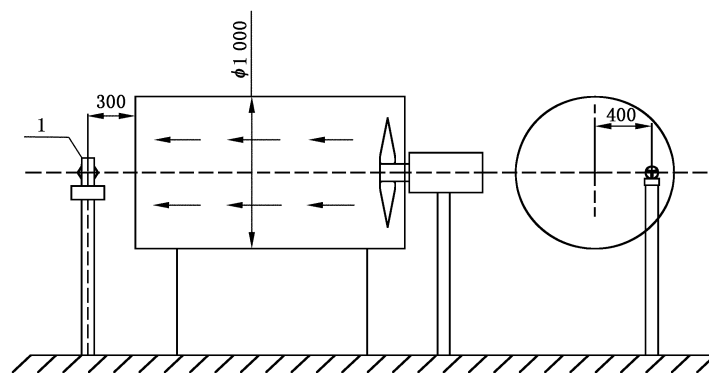
6.6 伞面防紫外线

按 GB/T 18830 中的规定进行测试并评定。

6.7 抗风强度

太阳伞、庭园伞按 GB/T 23103—2008 的规定进行测试。晴雨伞按 GB/T 23147—2008 的规定进行测试,塑料伞按 QB/T 4152—2010 的规定进行测试,油布伞试验前先将抗风强度测试仪的风速用风速仪进行调整,直到风速达 10 m/s 为止(风速仪放置位置见图 1),关闭抗风强度测试仪。然后将伞撑开(见图 2),以图示的方向用夹具夹住,固定手柄或伞杆下端。伞的高度调整见图 2,将伞固定好后,启动抗风强度测试仪并计时 30 s 后停机,将伞取下,并按实际使用 3 次,检查伞杆、伞骨情况,是否符合规定的要求。

单位为毫米



说明:

1——风速仪。

图 1 风速仪位置图

伞类产品安全通用技术条件

1 范围

本标准规定了伞类产品的术语和定义、产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于由不同材料的伞面和伞架制作的手持式伞和固定式伞伞类产品。

本标准不适用于儿童伞。

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—2012 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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第 1 部分:通用要求

GB 6675.4—2014 玩具安全 第 4 部分:特定元素的迁移

GB/T 17592 纺织品 禁用偶氮染料的测定

GB/T 18830 纺织品 防紫外线性能的评定

GB/T 23103—2008 太阳伞

GB/T 23147—2008 晴雨伞

QB/T 1101—2012 纸伞

QB/T 4151—2010 工艺伞

QB/T 4152—2010 塑料伞

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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

4.1 按开关伞形式可分为手开手收伞、手开自收伞、自开手收伞、自动开收伞。

4.2 按伞骨结构可分为直骨伞、缩折伞。

4.3 按使用方式可分为手持式伞和固定式伞。

4.4 手持式伞可分为晴雨伞、塑料伞、油布伞、纸伞、工艺伞等。