

ICS 97.180  
Y 89



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31895—2015

---

## 伞类产品 抗风强度测试方法

Umbrellas—Test method of wind resistance

2015-09-11 发布

2016-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
伞类产品 抗风强度测试方法  
GB/T 31895—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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年8月第一版

\*

书号: 155066·1-52065

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 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、北京市轻工产品质量监督检验一站、太阳城(厦门)户外用品科技股份有限公司、雨中鸟(福建)户外用品有限公司、梅花伞业股份有限公司、浙江红叶制伞有限公司、浙江友谊菲诺伞业有限公司、江西勤德实业有限公司、绍兴市金鼎伞业有限公司、雨燕(福建)伞业有限公司、晋江市恒溢雨具有限公司、泉州宏利伞业有限公司、浙江宝丽姿伞业有限公司。

本标准主要起草人：李传和、龚大舒、胡伟和、丁敬堂、王安邦、虞成荣、吕苗芬、蔡金磅、吕信苗、许友灿、王有余、吕亚颜、周细妹、屈鹏、郭斌、张秋格、程小虎、相晓霞。

# 伞类产品 抗风强度测试方法

## 1 范围

本标准规定了伞类产品抗风强度的试验设备、试验条件和试验步骤。

本标准适用于不同材料的面料和伞架制作的手持式伞和固定式伞的抗风强度测试。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 2.1

**手持式伞 portable umbrella**

便于手握持移动使用的伞。

[QB/T 4742—2014,定义 3.1]

### 2.2

**固定式伞 fixed umbrella**

使用时需用其他辅助方式固定的伞。

[QB/T 4742—2014,定义 3.2]

## 3 试验原理

模拟自然环境下风的强度,测试伞的伞骨和伞杆的抗风强度。

## 4 试验设备

4.1 抗风强度测试仪:风速 0 m/s~18 m/s。叶轮直径为 1 000 mm,叶片安装角度为 60°。各部件尺寸如图 1 所示。

4.2 风速仪:0.3 m/s~45 m/s。

4.3 秒表:最小分度值为 0.1 s。

4.4 夹具。