



# 中华人民共和国国家标准

GB 28478—2012

---

## 户外休闲家具安全性能要求 桌椅类产品

General safety requirements of outdoor leisure furniture—Seating and tables

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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 一般试验条件 .....	2
5 检验设备和装置 .....	3
6 要求 .....	9
7 试验方法 .....	12
8 检验报告 .....	24
9 标志、使用说明、包装、运输和贮存 .....	24
附录 A (规范性附录) 剪切和挤压点的要求与条件 .....	26
附录 B (规范性附录) 躺椅的特殊试验方法和要求 .....	27
附录 C (规范性附录) 背可调椅子的附加试验 .....	34
附录 D (规范性附录) 座椅稳定性 .....	35

## 前 言

本标准中 6.1 为强制性条款,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 BS EN 581-1:2006《户外家具 野营用、家用型和商用型桌椅 第 1 部分:通用安全要求》、BS EN 581-2:2009《户外家具 野营用、家用型和商用型桌椅 第 2 部分:椅类产品安全要求及试验方法》和 BS EN 581-3:2007《野营、家用和商用桌子的安全技术要求和试验方法 第 3 部分:桌类产品安全要求和试验方法》。本标准与 BS EN 581-1:2006、BS EN 581-2:2009、BS EN 581-3:2007 的一致性程度为修改采用。

本标准与 BS EN 581-1:2006 相比,主要差异如下:

- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 增加了“用料要求”(见 6.2);
- 增加了“试验方法”(见第 7 章);
- 增加了“标志、使用说明、包装、运输和贮存”(见第 9 章)。

本标准与 BS EN 581-2:2009 相比,主要差异如下:

- 修改了规范性引用文件(见第 2 章),将引用文件 EN 1022:2005 的试验方法翻译为附录 D;
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章),将引用文件 EN 1728:2000 的相关试验方法全部写入了 7.7;
- 将原来的附录 A 改成了附录 C;
- 将原来的附录 B 改成了附录 B;
- 对泡沫塑料衬垫进行了修改(见 5.18);
- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 根据我国标准出版要求将图例进行了更改。

本标准与 BS EN 581-3:2007 相比,主要差异如下:

- 将一些适用于国际标准的表述改为适用于我国标准的表述;
- 根据我国标准出版要求将图例进行了更改。

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。

本标准由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本标准主要起草单位:浙江省家具与五金研究所、浙江临亚工艺品有限公司、浙江永强集团股份有限公司、杭州炬日家具工业有限公司、宁波格莱特休闲家具用品有限公司、浙江方圆检测集团股份有限公司、浙江省标准化研究院。

本标准主要起草人:梁米加、钟文翰、赵年高、谢建勇、周关松、王华军、陈曦曦、蔡亦安、古鸣、吴世界、姚侠、戴钟、朱春木、吴岩。

# 户外休闲家具安全性能要求 桌椅类产品

## 1 范围

本标准规定了野营、家用和商用桌椅类户外休闲家具通用的安全技术要求，成人用的野营、家用、商用户外桌椅的机械安全要求和检验方法。

本标准适用于野营、家用和商用桌椅类户外休闲家具。

本标准不包括材料设计/结构或制造过程。

本部分不适用于使用非常频繁的商用户外家具、软包和覆面材料可拆卸的家具、永久固定的家具和街用家具。

## 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 3325—2008 金属家具通用技术条件

GB/T 3917.3 纺织品 织物撕破性能 第3部分：梯形试样撕破强力的测定

GB 5296.6 消费品使用说明 第6部分：家具

GB/T 5455 纺织品 燃烧性能试验 垂直法

GB 6675 国家玩具安全技术规范

GB/T 8427—2008 纺织品 色牢度试验 耐人造光色牢度：氙弧

GB/T 17591 阻燃织物

FZ/T 01034 纺织品 机织物拉伸弹性试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**使用时可接触到的部件 parts accessible during use**

当家具在使用时，处于人为设定的状态时可以接触到的部件或者是非人为有意去接触但可预见会接触到的部件。

### 3.2

**自动锁紧机构 automatic locking mechanism**

能自动进行锁紧，防止非预期的运动的机构。

### 3.3

**剪切和挤压点 shear and squeeze point**

如果两个相对运动的部件之间的距离小于 18 mm，或运动时两部件之间的距离大于 7 mm 时，即为剪切和挤压点。