

ICS 97.140  
Y 80



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38794—2020

---

## 家具中化学物质安全 甲醛释放量的测定

Chemical safety in furniture—Determination of formaldehyde emission

2020-06-02 发布

2020-12-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 收集方法 .....	2
5 分析方法 .....	5
附录 A（规范性附录） 各种样品外形轮廓体积的计算 .....	15
参考文献 .....	16

## 前 言

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。

本标准由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本标准起草单位：上海市质量监督检验技术研究院、宜华生活科技股份有限公司、广东联邦家私集团有限公司、深圳市计量质量检测研究院、伊莉雅(厦门)生态开发有限公司、佛山维尚家具制造有限公司、佛山市迪奥比家具有限公司、安吉县龙威家具有限责任公司、浙江省家具与五金研究所、国家家具产品质量监督检验中心(广东)、江苏省产品质量监督检验研究院、成都产品质量检验研究院有限公司、北京市产品质量监督检验院、清华大学。

本标准主要起草人：罗菊芬、吴海涛、许俊、杨如娥、周山林、刘晨光、海凌超、王红强、郝得锋、许金飞、黎干、廖顺南、丁晨、钟文翰、朱宇宏、李隆平、罗焯、张寅平。

# 家具中化学物质安全

## 甲醛释放量的测定

**警示**——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

### 1 范围

本标准规定了家具中甲醛释放量测试方法的收集方法和分析方法。

本标准适用于室内用家具产品甲醛释放量的测定。室内装饰装修材料和室外用家具可参照执行。

### 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18204.2—2014 公共场所卫生检验方法 第2部分:化学污染物

GB/T 31106—2014 家具中挥发性有机化合物的测定

GB/T 31107 家具中挥发性有机物化合物检测用气候舱通用技术条件

QB/T 1952.1—2012 软体家具 沙发

QB/T 1952.2—2011 软体家具 弹簧软床垫

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**甲醛释放量 formaldehyde release; formaldehyde emission**

在标准规定条件下,通过某种测试方法,按照一定形式(如单位面积或承载率)和时间要求,测得产品(或原材料)向外界散发甲醛(HCHO)气体的浓度。

[GB/T 28202—2011,定义 2.9.7.1]。

#### 3.2

**气候舱舱容 volume of test chamber**

气候舱空载时,舱内参与空气交换的总容积。

注:舱内照明设备、传感器等所占空间不计。

#### 3.3

**体积承载率 volume loading factor**

木家具外形轮廓体积与气候舱舱容的比值。

注:单位为立方米每立方米( $\text{m}^3/\text{m}^3$ )。