

ICS 97.140
CCS Y 80



中华人民共和国国家标准

GB/T 39763—2021

家具中挥发性有机化合物 现场快速采集设备技术要求

Technical requirements for on-site and rapid collection equipment of volatile
organic compounds from furniture

2021-03-09 发布

2021-10-01 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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 工作原理和主要结构	2
5 要求	2
6 试验方法	4
7 检验规则	5
8 标志、包装、运输和贮存	5
附录 A (资料性) 挥发性有机化合物现场快速采集设备结构示意图	6

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国家具标准化技术委员会(SAC/TC 480)归口。

本文件起草单位：上海市质量监督检验技术研究院(国家家具质量监督检验中心)、武汉市天虹仪表有限责任公司、佛山市汇笙标准科技服务有限公司、东莞市锦辉检测设备制造有限公司、安吉县盛信办公家具有限公司、北京市产品质量监督检验院(国家家具及室内环境质量监督检验中心)、深圳市安康检测科技有限公司、华达利家具(山东)有限公司、广东联邦家私集团有限公司、中山市华盛家具制造有限公司、厦门明红堂工艺品有限公司、佛山维尚家具制造有限公司。

本文件主要起草人：汪进、季飞、古鸣、范新峰、武博、吴静霞、姚晨岚、刘晨光、龚青、张晓波、孙丽华、周秀珊、贺冰、陈玉林、盛开河、刘壮超、周山林、黄灿、姚永红、黎干、郝得锋。

家具中挥发性有机化合物 现场快速采集设备技术要求

1 范围

本文件规定了家具中挥发性有机化合物现场快速采集设备的术语和定义、工作原理和主要结构、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于家具中挥发性有机化合物现场快速采集设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图示标志

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB/T 32443—2015 家具中挥发性有机物释放量的测定 小型散发罩法

JJF 1101 环境试验设备温度、湿度参数校准规范

JJG 1132 热式气体质量流量计检定规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

压合式采样罩 pressing collector

由罩体和吸盘组成，罩体内壁由非吸附、非释放性材料制作，设有进气口、排气口、采气口，能与家具表面形成密闭空间的用于采集挥发性有机化合物的采样罩。

3.2

配重式采样罩 counterweight collector

由罩体和配重块组成，罩体内壁由非吸附、非释放性材料制作，设有进气口（补气口）、采气口（排气口）、循环气接口，能与家具表面形成密闭空间的用于采集挥发性有机化合物的采样罩。

3.3

进气系统 intake system

将一定温度和体积的气体输入至采样罩内的装置。

注：包括高纯氮气气体供给系统装置、流量计、温控器、流量计和气管。