



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 36803—2018

---

## 胶粘剂挥发性有机化合物 释放量的测定 袋式法

**Determination of the emissions of volatile organic compounds  
from adhesive—Bag method**

(ISO 12219-2:2012, Interior air of road vehicles—Part 2: Screening method for the determination of the emissions of volatile organic compounds from vehicle interior parts and materials—Bag method, MOD)

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

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 ISO 12219-2:2012《道路车辆内空气 第 2 部分:汽车内饰和材料的挥发性有机化合物的测定法 袋式法》。

本标准与 ISO 12219-2:2012 相比在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本标准与 ISO 12219-2:2012 的章条编号对照一览表。

本标准与 ISO 12219-2:2012 相比存在技术性差异,这些差异所涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线( | )进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本标准做了下列编辑性修改:

——将标准名称修改为《胶粘剂挥发性有机化合物释放量的测定 袋式法》;

——根据国情,便于实际操作,对 ISO 12219-2:2012 中表 1 进行了修改,作为附录 D“试验报告格式”。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本标准起草单位:上海橡胶制品研究所有限公司、深圳市北测检测技术有限公司、上海市塑料研究所有限公司、宜家中国测试及培训中心。

本标准起草人:沈雁、廖武名、张建庆、江小雪、周业华、刘娟吉、赵洁。

# 胶粘剂挥发性有机化合物 释放量的测定 袋式法

## 1 范围

本标准规定了用袋式法测定胶粘剂产品中挥发性有机化合物(VOC)、甲醛和其他羰基化合物释放量的方法。

本标准适用于测量在  $n$ -C6 和  $n$ -C16 之间的非极性和弱极性挥发性有机物的释放(涂覆释放和残余释放)。测量的 VOCs、甲醛和其他羰基化合物浓度范围在  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  至  $\text{mg}/\text{m}^3$  之间。

## 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 2943 胶粘剂术语

GB/T 32371.2 低溶剂型或无溶剂型胶粘剂涂敷后释放特性的短期测量方法 第 2 部分:挥发性有机化合物的测定

GB/T 32371.3 低溶剂型或无溶剂型胶粘剂涂敷后释放特性的短期测量方法 第 3 部分:挥发性醛类化合物的测定

ISO 16000-3 室内空气 第 3 部分:室内空气和试验舱空气中甲醛和其他羰基化合物释放量的测定 主动采样法(Indoor air—Part 3: Determination of formaldehyde and other carbonyl compounds in indoor air and test chamber air—Active sampling method)

ISO 16000-6:2011 室内空气 第 6 部分:采用 TENAX TA 吸附剂活性取样、热解吸附作用和 MS 或 MS-FID 气相色谱分析法测定室内空气和试验舱空气中挥发性有机化合物(Indoor air—Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on TENAX TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID)

ISO 16017-1 室内、环境和工作场所空气 用吸附管/热解吸/毛细管气相色谱法对挥发性有机化合物进行分析和取样 第 1 部分:抽吸式取样(Indoor, ambient and workplace air—Sampling and analysis of volatile organic compounds by sorbent tube/thermal desorption/capillary gas chromatography—Part 1: Pumped sampling)

## 3 术语和定义

GB/T 2943 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**涂敷释放量** **apply release quantity**

胶粘剂产品按要求涂敷制作完成后立即进行检测,在特定的温度和时间条件下测得的挥发性有机物释放量。

注:试样的制作时间不能超过 5 min。