



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42942—2023

## 汽车内饰用纺织材料 肖伯尔耐磨试验方法

Textile trim materials in the interior of automobiles—  
Test method for Schopper abrasion

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：旷达汽车饰件系统有限公司、上海汽车集团股份有限公司乘用车分公司、福建长庚新材料股份有限公司、广州检验检测认证集团有限公司、旷达纤维科技有限公司、中国产业用纺织品行业协会、劲实检测科技(上海)有限公司、申达(上海)科技有限公司、中纺标检验认证股份有限公司。

本文件主要起草人：吴双全、李桂梅、彭雪、尹建伟、刘敬光、王慧、廖长庚、徐文新、黄景莹、李玲、郭丽丽、潘英、马协锦、龚杜弟、董福惠、蒋京阳、张天祥。

# 汽车内饰用纺织材料 肖伯尔耐磨试验方法

## 1 范围

本文件描述了采用肖伯尔旋转摩擦的方式测定汽车内饰用纺织材料耐磨性能的试验方法。  
本文件适用于对以纺织纤维原料为主,用于汽车座椅、门板装饰等纺织材料耐磨性能的测试。

## 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 3820 纺织品和纺织制品厚度的测定

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 21196.1—2007 纺织品 马丁代尔法织物耐磨性的测定 第1部分:马丁代尔耐磨试验仪

FZ/T 01047 目测评定纺织品色牢度用标准光源条件

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 起毛 **fuzzing**

织物在使用过程中,受到外界摩擦,使织物表面纤维凸出或纤维端伸出形成绒毛的现象。

### 3.2

#### 起球 **pilling**

织物表面的绒毛在使用过程中不能及时脱落,相互纠缠在一起形成毛球的现象。

### 3.3

#### 磨白 **whiten**

织物经过磨损之后,表面颜色发生白化的现象。

## 4 原理

在规定大气环境条件下,对试样施加规定负荷,采用肖伯尔旋转摩擦的方式将试样与磨料摩擦规定转数后,试样可能出现起毛、起球、磨白等现象,测定试样的质量损失、磨损面外观和变色等级。

## 5 仪器和材料

### 5.1 肖伯尔耐磨仪

肖伯尔耐磨仪由加压装置和试样夹具构成,磨料能牢固固定在加压装置下端,在一定的压力下与固