

ICS 83.160.01  
CCS G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 40717—2021

---

## 阻燃轮胎

Fire-retardant tyres

2021-10-11 发布

2022-05-01 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。

本文件由中国石油与化学工业联合会提出。

本文件由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本文件起草单位：双星集团有限责任公司、山东玲珑轮胎股份有限公司、赛轮集团股份有限公司、安徽佳通乘用车子午线轮胎有限公司、北京橡胶工业研究设计院有限公司、三角轮胎股份有限公司、厦门正新橡胶工业有限公司、贵州轮胎股份有限公司、江苏通用科技股份有限公司、山东华盛橡胶有限公司、青岛泰凯英轮胎有限公司、安徽建筑大学、北京中启化标测控技术有限公司、普利司通(中国)投资有限公司、米其林(中国)投资有限公司。

本文件主要起草人：王洋、张进生、陈少梅、王伟、郑念磊、徐文总、徐丽红、牟守勇、于信伟、陈建明、王传铸、苟登峰、丁振洪、薛彬彬、王东、朱诚、周翎、王克先、李淑环、郑蕊、李居龙、余腾龙。

# 阻 燃 轮 胎

## 1 范围

本文件规定了阻燃轮胎的专用标志、技术要求及有关的性能试验方法。  
本文件适用于具有阻燃性能要求的载重汽车轮胎及轿车轮胎。

## 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 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 6326 轮胎术语及其定义

GB/T 10707 橡胶燃烧性能的测定

## 3 术语和定义

GB/T 6326 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**阻燃轮胎 fire-retardant tyre**

在规定的试验条件下,离火自熄的轮胎。

### 3.2

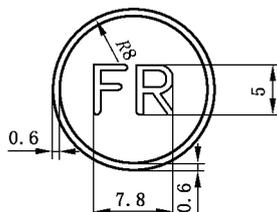
**氧指数 oxygen index**

在规定的条件下,在氧和氮混合气流中,维持橡胶材料燃烧的最低氧浓度(用体积分数表示)。

## 4 专用标志

专用于识别满足本文件规定,即符合第 5 章技术要求的轮胎,标志示例如图 1 所示。

单位为毫米



说明:该标志尺寸可等比例放大。

图 1 阻燃轮胎专用标志示意图