

ICS 83.160.01  
G 41



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 24799—2009

---

## 轮胎用特种内胎

Special tyre tube

2009-12-15 发布

2010-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国轮胎轮辋标准化技术委员会(SAC/TC 19)归口。

本标准负责起草单位:杭州顺源轮胎制造有限公司、北京橡胶工业研究设计院。

本标准主要起草人:王宏海、徐丽红、沈仁元。

# 轮胎用特种内胎

## 1 范围

本标准规定了轮胎用特种内胎术语和定义、要求、试验方法、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于有防弹性能需求的轿车轮胎、轻型载重汽车轮胎用特种内胎(以下简称特种内胎)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 1796 轮胎气门嘴

GB/T 6326 轮胎术语及其定义(GB/T 6326—2005,ISO 4223-1:2002,Definitions of some terms used in tyre industry—Part 1:Pneumatic tyres,NEQ)

GB 7036.1 充气轮胎内胎 第1部分:汽车轮胎内胎

## 3 术语和定义

GB/T 6326 确立的术语和定义适用于本标准。

## 4 要求

### 4.1 厚度

特种内胎最薄允许厚度及厚度均匀性应符合 GB 7036.1 的规定。

### 4.2 规格尺寸

特种内胎规格尺寸应符合相应外胎的配套要求。

### 4.3 气门嘴

特种内胎气门嘴性能、尺寸、要求应符合 GB 1796 的规定。

### 4.4 性能

#### 4.4.1 物理机械性能

特种内胎物理机械性能应符合 GB 7036.1 的规定。

#### 4.4.2 气密性能

特种内胎的气密性应符合 GB 7036.1 的规定。

#### 4.4.3 防弹性能

当轮胎胎侧射穿 3 处后,仍能以 40 km/h±10 km/h 的速度行驶至少 100 km。

### 4.5 外观质量

特种内胎的外观质量应符合 GB 7036.1 的规定。

## 5 试验方法

### 5.1 厚度、物理机械性能、气密性能

厚度、物理机械性能、气密性能按 GB 7036.1 的规定进行试验。对于胎体外轮廓为波浪形结构的特种内胎,测量厚度时均以对应部位外轮廓凸棱处尺寸为准,详见图 1。