



中华人民共和国国家标准

GB/T 9766.6—2008
代替 GB/T 9767—2002

轮胎气门嘴试验方法 第 6 部分：气门芯试验方法

Test method for tyre valve—Part 6: Test method for core

(ISO 14960:2004, Tubeless tyres—Valves and components—
Test methods, NEQ)

2008-09-18 发布

2009-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
轮胎气门嘴试验方法
第 6 部分：气门芯试验方法
GB/T 9766.6—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2009 年 1 月第一版 2009 年 1 月第一次印刷

*

书号：155066·1-35156

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话：(010)68533533

前 言

GB/T 9766《轮胎气门嘴试验方法》分为六个部分：

- 第 1 部分：压紧式内胎气门嘴试验方法；
- 第 2 部分：胶座气门嘴试验方法；
- 第 3 部分：卡扣式气门嘴试验方法；
- 第 4 部分：压紧式无内胎气门嘴试验方法；
- 第 5 部分：大芯腔气门嘴试验方法；
- 第 6 部分：气门芯试验方法。

本部分为 GB/T 9766 的第 6 部分，对应于 ISO 14960:2004《无内胎气门嘴及其零部件的试验方法》（英文版）。本部分与 ISO 14960:2004 一致性程度为非等效。同时参考了日本工业标准 JIS D 4211:1994《汽车轮胎气门芯》。

本部分代替 GB/T 9767—2002《轮胎气门芯试验方法》。

本部分与 GB/T 9767—2002 相比，主要变化如下：

- 增加了“术语和定义”（本版的第 3 章）；
- 修改了 H01 型和 H02 型气门芯的室温密封性试验的压力（本版的 6.1.1）；
- 修改了密封试验观察时间（前版的 5.1，本版的第 6 章）；
- 增加了试验气门芯产品的系列规格（本版的 6.2, 6.3）；
- 增加了 H04C 型气门芯试验方法（本版的 6.3）；
- 增加了 H01 型、H02 型气门芯的芯杆头位置的测量（本版的第 9 章）；
- 增加了 H01 型、H02 型气门芯的芯体密封圈脱落的试验（本版的第 10 章）。

本部分由中国石油和化学工业协会提出。

本部分由全国轮胎轮辋标准化技术委员会（SAC/TC 19）归口。

本部分主要起草单位：公主岭中大股份有限公司、江阴博尔汽配工业有限公司。

本部分参加起草单位：宁波市鄞州曙光机电有限公司、江阴市港澄汽配有限公司、国家橡胶机械质量监督检验中心、江阴市澄华轮胎气门咀厂。

本部分主要起草人：韩发瑞、唐建兰、张浩波、赵国平、蒙义、殷正元。

本部分代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 9767—1988、GB/T 9767—1994、GB/T 9767—2002。

轮胎气门嘴试验方法

第 6 部分:气门芯试验方法

1 范围

GB/T 9766 的本部分规定了轮胎气门芯(以下简称气门芯)试验的术语和定义、试验设备和仪器仪表、安装、密封性试验、开启压力试验、芯帽与芯体结合强力试验、芯杆头位置测量、芯体密封圈脱落试验。

本部分适用于乘用车、载重汽车、工业车辆、工程机械、拖拉机、农业和林业机械、摩托车、电动车及力车轮胎气门嘴用气门芯试验。

本部分不适用于航空轮胎用气门芯试验。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 9766 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB 9764 轮胎气门嘴芯腔(GB 9764—1997, neq ISO 6762:1982; ISO 7442:1982)

GB 1796.6 轮胎气门嘴 第 6 部分:气门芯(GB 1796.6—2008, ISO 9413:1998, Tyre valve—Dimensions and designation, NEQ)

GB/T 12839 轮胎气门嘴术语及其定义(GB/T 12839—2005, ISO 3877-2:1997, Tyres, valves and tubes—List of equivalent terms—Part 2: Tyre valves, NEQ)

3 术语和定义

GB/T 12839 中确定的术语及其定义适用于 GB/T 9766 的本部分。

4 试验设备和仪器仪表

- 4.1 低温试验箱:箱内温度可达 $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以下,温度波动为 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.2 高温试验箱:箱内温度可达 $200\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以上,温度波动为 $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。
- 4.3 拉力试验机:负荷 $0\sim 2\,000\text{ N}$,示值相对变动值为 1% 。
- 4.4 压力表:示值为 $0\sim 2\,500\text{ kPa}$,精度等级为 1.5 级。
- 4.5 秒表。
- 4.6 专用扭矩扳手:精度等级为 5% 。
- 4.7 调压阀: $0\sim 2\,500\text{ kPa}$ 。
- 4.8 气门芯密封性试验装置(见图 1)。
- 4.9 H01 型和 H02 型气门芯开启压力试验装置(见图 2)。