



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 1796.3—2017  
代替 GB/T 1796.3—2008

---

## 轮胎气门嘴 第 3 部分：卡扣式气门嘴

Tyre valves—Part 3: Snap-in valves

(ISO 9413:1998, Tyre valves—Dimensions and designation; ISO 14960:2004, Tubeless tyres—Valves and components—Test methods, NEQ)

2017-12-29 发布

2018-11-01 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

GB/T 1796《轮胎气门嘴》分为七个部分：

- 第 1 部分：压紧式内胎气门嘴；
- 第 2 部分：胶座气门嘴；
- 第 3 部分：卡扣式气门嘴；
- 第 4 部分：压紧式无内胎气门嘴；
- 第 5 部分：大芯腔气门嘴；
- 第 6 部分：气门芯；
- 第 7 部分：零部件。

本部分为 GB/T 1796 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 1796.3—2008《无内胎气门嘴 第 3 部分：卡扣式气门嘴》，与 GB/T 1796.3—2008 相比，主要技术变化如下：

- 增加了前言中“第 7 部分：零部件”(见前言)；
- 增加了规范性引用文件“GB 1796.7”(见第 2 章)；
- 增加了 CN01C、CN02C、CQ07C、CQ08C 型气门嘴(见第 5 章、第 6 章)；
- 修改了零部件的结构、尺寸及材料(见 6.2、6.3, 2008 年版的 6.2、6.3)；
- 修改了外观的规定(见第 7 章, 2008 年版的第 7 章)；
- 修改了装配性能(见第 9 章, 2008 年版的第 9 章)；
- 修改了橡胶与金属体的结合(见第 10 章, 2008 年版的第 10 章)；
- 删除了密封帽的密封性(2008 年版的 11.2)；
- 修改了爆破(见第 13 章, 2008 年版的第 13 章)；
- 修改了耐曲挠(见第 14 章, 2008 年版的第 14 章)；
- 修改了检验规则(见第 16 章, 2008 年版的第 16 章)；
- 修改了本部分型号与国外型号对照(见附录 A, 2008 年版的附录 A)。

本部分使用重新起草法参考 ISO 9413:1998《轮胎气门嘴尺寸和型号》和 ISO 14960:2004《无内胎气门嘴及其零部件试验方法》编制，与 ISO 9413:1998 和 ISO 14960:2004 的一致性程度为非等效。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

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：杭州万通气门嘴有限公司、上海中达气门嘴有限公司、江西气门芯厂、江阴博尔汽配工业有限公司。

本部分参加起草单位：上海保隆汽车科技股份有限公司、宁波豪锋思科汽配有限公司、江阴市天一气门芯有限公司、山东高天金属制造有限公司、宁波市鄞州诚裕五金厂、公主岭汽门芯厂。

本部分主要起草人：姜述琴、俞晓华、古伟雄、马永峰、王贤勇、李云祥、唐建兰、李峰、张浩波、赵伟。

本部分代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 12836—1991、GB 12836.1—1999、GB/T 1796.3—2008。

# 轮胎气门嘴

## 第 3 部分：卡扣式气门嘴

### 1 范围

GB/T 1796 的本部分规定了卡扣式气门嘴(以下简称气门嘴)的术语和定义、型号标记、结构型式、零部件的结构、尺寸及材料、外观、嘴体橡胶硬度、装配性能、橡胶与金属体的结合、密封性、耐臭氧能力、爆破、耐屈挠、试验方法、检验规则、标识、包装及贮存。

本部分适用于力车、摩托车、轿车、轻型载重汽车和载重汽车无内胎轮胎用气门嘴。

### 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 1796.6 轮胎气门嘴 第 6 部分:气门芯

GB/T 1796.7 轮胎气门嘴 第 7 部分:零部件

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 9764 轮胎气门嘴芯腔

GB/T 9765 轮胎气门嘴螺纹

GB/T 9766.3 轮胎气门嘴试验方法 第 3 部分:卡扣式气门嘴试验方法

GB/T 12839 轮胎气门嘴术语及其定义

GB/T 21285 轮胎气门嘴及其零部件的标识方法

### 3 术语和定义

GB/T 12839 界定的术语和定义适用于本文件。

### 4 型号标记

产品的型号标记应符合 GB/T 21285 的规定。本部分的型号与国外标准的型号对照参见附录 A。

### 5 结构型式

本部分中所有线性尺寸均为毫米。

气门嘴的结构型式应符合表 1 和图 1~图 3 的规定。