



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35180—2017

---

## 商用车空气悬架推力杆橡胶铰接头 技术规范

Technical specifications for rubber bushing used for torque rod of air suspension  
for commercial vehicle

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	4
5 试验方法 .....	6
附录 A (规范性附录) 静刚度性能试验方法 .....	7
附录 B (规范性附录) 疲劳寿命试验方法 .....	12
附录 C (规范性附录) 极限试验方法 .....	14

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)提出并归口。

本标准起草单位:东风汽车公司、株洲时代新材料科技股份有限公司、山东美晨科技股份有限公司、厦门金龙联合汽车工业有限公司、上海科曼车辆部件系统有限公司、郑州日产汽车有限公司。

本标准主要起草人:潘学玉、陈耀明、袁朝晖、冯梅、余博英、刘金、刘中用、张尚娇、张亚新、梁海波、赵季勇、赵术英、叶爱凤、王盛、何云江、陈钊、葛跃峰、任宗现。

# 商用车空气悬架推力杆橡胶铰接头 技术规范

## 1 范围

本标准规定了商用车空气悬架推力杆橡胶铰接头的技术要求和试验方法。  
本标准适用于商用车空气悬架推力杆橡胶铰接头,汽车用其他橡胶铰接头可以参照本标准执行。

## 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 228.1 金属材料 拉伸试验 第1部分:室温试验方法
- GB/T 528 硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定
- GB/T 529 硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样)
- GB/T 531.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压入硬度试验方法 第1部分:邵氏硬度计法(邵尔硬度)
- GB/T 699 优质碳素结构钢
- GB/T 1804 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 3077 合金结构钢
- GB/T 3512 硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验
- GB/T 3672.1 橡胶制品的公差 第1部分:尺寸公差
- GB/T 3672.2 橡胶制品的公差 第2部分:几何公差
- GB/T 4336 碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)
- GB/T 6038 橡胶试验胶料 配料、混炼和硫化设备及操作程序
- GB/T 6394 金属平均晶粒度测定方法
- GB/T 7759.1 硫化橡胶或热塑性橡胶 压缩永久变形的测定 第1部分:在常温及高温条件下
- GB/T 7762 硫化橡胶或热塑性橡胶 耐臭氧龟裂 静态拉伸试验
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11211 硫化橡胶或热塑性橡胶 与金属粘合强度的测定 二板法
- GB/T 12362—2003 钢质模锻件 公差及机械加工余量
- GB/T 15256 硫化橡胶或热塑性橡胶 低温脆性的测定(多试样法)
- GB/T 15822.1 无损检测 磁粉检测 第1部分:总则
- GB/T 17107 锻件用结构钢牌号和力学性能
- GB/T 34591 商用车空气悬架术语
- HG/T 3090 模压和压出橡胶制品外观质量的一般规定

## 3 术语和定义

GB/T 34591 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。