

ICS 43.040.50
T 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 35360—2017

汽车转向系统术语和定义

Motor vehicles steering system terms and definitions

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 分类术语和定义	1
3 主要技术参数术语和定义	5
4 特性术语和定义	7
5 主要零部件术语和定义	10
索引	24

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位：中国汽车工程研究院股份有限公司(原重庆汽车研究所)、清华大学、上汽依维柯红岩商用车有限公司、豫北(新乡)汽车动力转向器有限公司、南京东华汽车转向器有限公司、四川绵阳三力股份有限公司、中航株洲易力达机电有限公司、哈飞汽车转向器有限公司、江门市兴江转向器有限公司、中国第一汽车集团公司技术中心、东风汽车传动轴有限公司。

本标准主要起草人：夏小俊、刘苏超、江在坤、李世华、欧家福、向晓峰、陈奎元、尹军明、张铁山、李自标、薛峰、杨洪斌、姜友清、张宇飞、蒋丛生、李宏、鲍广洁。

汽车转向系统术语和定义

1 范围

本标准规定了汽车转向系统的术语及定义。
本标准适用于汽车的转向系统。

2 分类术语和定义

2.1

转向系统 **steering system**

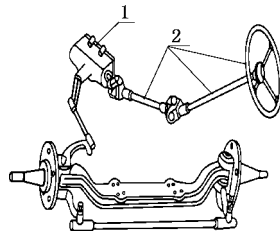
用来改变或保持汽车行驶方向的系统。

2.1.1

机械转向系统 **manual steering system; MS**

完全靠驾驶员手力操纵的转向系统。

见图 1。



说明：

- 1——机械转向器；
- 2——转向操纵机构。

图 1 机械转向系统

2.1.2

助力转向系统 **power steering system**

借助各种动力操纵的转向系统。

2.1.2.1

液压助力转向系统 **hydraulic power steering system; HPS**

借助液压动力操纵的转向系统。

见图 2。