



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17346—2023

代替 GB/T 17346—1998

## 汽车脚踏板位置尺寸测量方法

Test methods of automobile pedal position dimensions

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
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 尺寸类别 .....	4
4.1 Y 平面投影视图 .....	4
4.2 P 平面投影视图 .....	6
4.3 指定位置时踏板侧向距离 .....	10
5 测量方法 .....	10
5.1 车辆条件 .....	10
5.2 测量工具的准确度要求 .....	11
5.3 测量步骤 .....	11
附录 A (资料性) 测量方法框图 .....	13
参考文献 .....	14

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 17346—1998《轿车 脚踏板的侧向间距》，与 GB/T 17346—1998 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了第1章范围(见第1章,1998年版的第1章)；
- b) 增加了车辆坐标系、Z平面、Y向、踏板中心线、驾驶员中心面、制动踏板参考点、离合器踏板参考点的术语和定义(见3.1、3.3、3.4、3.11、3.12、3.13和3.14)；
- c) 更改了部分术语和定义(见3.2、3.5、3.6、3.7、3.8、3.9、3.10,1998年版的3.5、3.1、3.2、3.3、3.7、3.6、3.8)；
- d) 删除了“横向平面”的术语和定义(见1998年版的3.4)；
- e) 删除了“踏板的排列”内容(见1998版的4.1)；
- f) 增加了“Y平面投影视图”“指定位置时踏板侧向距离”尺寸类别(见4.1、4.3)；
- g) 更改了“P平面投影视图”尺寸类别(见4.2.1.1、4.2.1.2、4.2.1.4、4.2.1.6、4.2.1.7,1998年版的4.2、4.3、4.4)；
- h) 增加了“加速踏板到右侧支撑物表面的距离”“离合器踏板到右侧支撑物表面的距离”“离合器踏板到左侧搁脚踏板的距离”“制动踏板到左侧搁脚踏板的距离”(见4.2.1.3、4.2.1.5、4.2.1.8、4.2.1.9)；
- i) 删除了“制动踏板侧向间距”(见1998年版的4.4)；
- j) 增加了“车辆条件”“测量工具的准确度要求”“测量步骤”(见5.1、5.2、5.3)。

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专利的责任。

本文件由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本文件由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本文件起草单位：一汽丰田技术开发有限公司、中国汽车技术研究中心有限公司、东风汽车集团有限公司、一汽解放汽车有限公司、宇通客车股份有限公司、东风小康汽车有限公司、泛亚汽车技术中心有限公司、广州汽车集团股份有限公司、上海汽车集团股份有限公司技术中心。

本文件主要起草人：古晓冈、曹丽娟、韩建军、孙枝鹏、张冬冬、程森锋、刘趁义、张晓辉、尹丽华、陈辉远、梁清林、欧阳俊、童荣辉、程宏美、夏卫群、陈莹、王太星、张志波、周小贞、曹勇、张子良、张广秀、陈卫坚、王玉磊。

本文件于1998年首次发布，本次为第一次修订。

# 汽车脚踏板位置尺寸测量方法

## 1 范围

本文件规定了汽车脚踏板位置尺寸的尺寸类别及测量方法。

本文件适用于 M 类、N 类车辆,其他车辆可参照执行。

本文件不适用于除加速踏板、制动踏板、离合器踏板以外的踏板。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 4782—2001 道路车辆 操纵件、指示器及信号装置 词汇

GB/T 12673—2019 汽车主要尺寸测量方法

GB/T 29120 H 点和 R 点确定程序

## 3 术语和定义

GB/T 4782—2001、GB/T 12673—2019、GB/T 29120 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 车辆坐标系 vehicle coordinate system

由相互关联的三个垂直正交平面组成,用于确定平面、轴、点的位置关系。

注:见图 1。

[来源:GB/T 12673—2019,3.1]

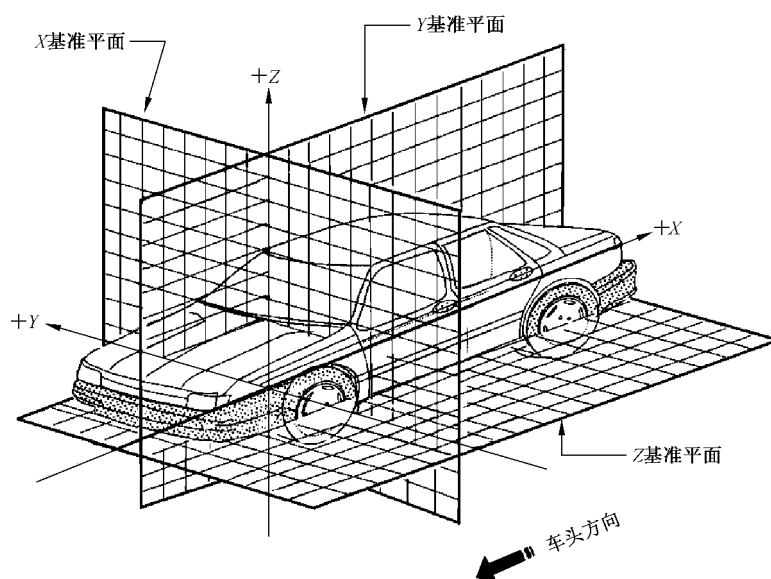


图 1 车辆坐标系