



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12673—90

---

## 汽车主要尺寸测量方法

Motor vehicles — Basic dimensions  
— Measuring method

1990-12-30 发布

1991-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 汽车主要尺寸测量方法

代替 GB 1334—77

## Motor vehicles—Basic dimensions —Measuring method

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车主要尺寸的测量方法。

本标准适用于轿车、客车和货车，其他车辆可参照执行。

### 2 引用标准

GB 3730.2 汽车和挂车的术语及其定义 车辆质量

GB 3730.3 汽车和挂车的术语及其定义 车辆尺寸

GB 8170 数值修约规则

J B 3983 轿车行李箱测量参考体积的方法

J B 4100 轿车车厢内部尺寸测量方法

### 3 术语

#### 3.1 Y基准平面

车辆纵向对称平面，按 GB 3730.3 中第 2 章的规定。

#### 3.2 X基准平面

垂直于 Y 基准平面的垂直面，按制造厂的规定。

#### 3.3 Z基准平面

垂直于 Y 和 X 基准平面的水平面，按制造厂的规定。

#### 3.4 Y平面

平行于 Y 基准平面的平面。

#### 3.5 X平面

平行于 X 基准平面的平面。

#### 3.6 Z平面

平行于 Z 基准平面的平面。

#### 3.7 基准点、线、面

制造厂规定的三个或多个实际点、线或面。

#### 3.8 R点

制造厂的设计基准点，用于确定由制造厂规定的每个座位最后的正常位置，它是模拟人体躯干和大腿的胯关节中心位置，并相对于所设计汽车结构而建立的坐标，这一点称为“座位基准点”。

#### 3.9 发动机罩C点

在 Y 基准平面内，发动机罩板最后一点。如果装有隐藏式刮水器时，则 C 点就是以发动机罩板最后边点高度而交于挡风玻璃上的点〔见附录 A（补充件）图 A 9〕。

#### 3.10 后背舱面D点

在 Y 基准平面内，行李舱盖或尾盖板上最前边的一点。如果行李舱盖或尾盖板延伸到后窗内时，