



# 中华人民共和国国家标准

GB 15086—94

---

## 汽车门锁及门铰链的性能要求 和试验方法

Motor vehicles—Door locks and door hinges  
—Performance requirements and test methods

1994-05-31 发布

1995-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
汽车门锁及门铰链的性能要求  
和试验方法

GB 15086—94

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1994 年 11 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-11174

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 汽车门锁及门铰链的性能要求和试验方法

GB 15086—94

Motor vehicles—Door locks and door hinges  
—Performance requirements and test methods

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车门锁及门铰链性能要求和试验方法。  
本标准适用于 M<sub>1</sub> 类汽车上用铰链安装的车门(简称铰接门)。  
本标准不适用于折叠门、上卷门、滑动门、上开门、对开门。

### 2 术语

#### 2.1 锁体

装在车门内,与门柱上的挡块(或锁扣)啮合,以保持车门处于锁紧位置的部件。

#### 2.2 挡块(或锁扣)

装在车门立柱上,与锁体啮合,以保持车门处于锁紧位置的部件。

#### 2.3 全锁紧位置

车门完全关闭时,锁体与挡块(或锁扣)所处的啮合位置。

#### 2.4 半锁紧位置

车门不完全关闭时,锁体与挡块(或锁扣)所处的啮合位置。

#### 2.5 纵向负荷

当门锁处于锁紧位置时,在锁体与挡块(或锁扣)的啮合点和门铰链旋转中心线所确定的平面内,并与铰链旋转中心线垂直方向上的负荷(见图 1)。

#### 2.6 横向负荷

当门锁处于锁紧位置时,垂直于锁体与挡块(或锁扣)的啮合点和门铰链旋转中心线所确定的平面方向上的负荷(见图 1)。

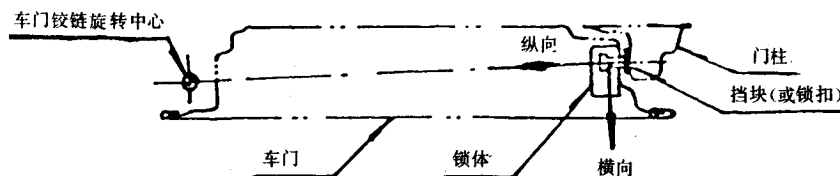


图 1 门锁总成静载试验的加载方向

### 3 性能要求

#### 3.1 门锁性能要求

国家技术监督局 1994-05-31 批准

1995-01-01 实施