



# 中华人民共和国国家标准

GB 15085—94

---

## 汽车风窗玻璃刮水器、洗涤器的 性能要求及试验方法

Motor vehicles—Windshield wipers and washer systems  
—Performance requirements and test methods

1994-05-31 发布

1995-01-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 汽车风窗玻璃刮水器、洗涤器的 性能要求及试验方法

GB 15085—94

Motor vehicles—Windshield wipers and washer systems  
—Performance requirements and test methods

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了汽车风窗玻璃刮水器、洗涤器的性能要求和试验方法。  
本标准适用于 M<sub>1</sub> 类汽车。

### 2 引用标准

GB 11556 . 汽车风窗玻璃除霜系统的性能要求及试验方法

### 3 术语

#### 3.1 刮水器刮片

装有刮水胶条用以刮刷风窗玻璃外表面的部件。

#### 3.2 刮水器刮刷面积

刮水器刮片刷过的风窗玻璃外表面上的面积。

#### 3.3 喷嘴

将洗涤液引向风窗玻璃外表面的器件。喷嘴方向是可调的。

#### 3.4 喷射性

在洗涤器系统正常工作情况下喷嘴喷射洗涤液至风窗玻璃目标位置上的能力。

#### 3.5 洗涤液

硬度低于 205g/t 的水并加入适量商用添加剂的水溶液。

#### 3.6 目标位置

由汽车制造厂家规定的,洗涤液喷射到风窗玻璃外表面上的位置。

### 4 性能要求

每辆汽车均须装备刮水器和洗涤器。

#### 4.1 风窗玻璃刮水器系统

4.1.1 刮水器的刮刷面积应覆盖 A 区域的 98% 以上, B 区域的 80% 以上。A、B 区域按 GB 11556 中第 5 章有关规定进行确定。

4.1.2 刮水器系统至少应具备两种刮刷频率。高频必须不小于 45 次/min, 低频不得小于 20 次/min, 且高频与低频之差应不小于 15 次/min(刮水器工作时刮片的一个往返运动为一次)。

4.1.3 刮水器关闭时, 刮片应自动返回至其初始位置。

4.1.4 刮水器工作时能承受 15s 的外力阻挡负荷, 之后所有部件仍能工作。

国家技术监督局 1994-05-31 批准

1995-01-01 实施