



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 744—2007

---

## 汽车车窗玻璃遮阳膜

Solar window films for motor vehicles

2007-12-25 发布

2008-05-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

## 前 言

本标准由公安部道路交通安全管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位：国家道路交通安全产品质量监督检验中心、FTI(中国)有限公司、贝卡尔特特殊镀膜公司。

本标准主要起草人：王军华、马静洁、陈鹰、周国平、林群。

# 汽车车窗玻璃遮阳膜

## 1 范围

本标准规定了汽车车窗玻璃遮阳膜(以下简称遮阳膜)的技术要求、粘贴基本要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于汽车车窗玻璃上粘贴的遮阳膜。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 5137.1 汽车安全玻璃试验方法 第1部分:力学性能试验(GB/T 5137.1—2002, ISO 3537:1999, MOD)

GB/T 5137.2 汽车安全玻璃试验方法 第2部分:光学性能试验(GB/T 5137.2—2002, ISO 3538:1997, MOD)

GB/T 5137.3 汽车安全玻璃试验方法 第3部分:耐辐照、高温、潮湿、燃烧和耐模拟气候试验(GB/T 5137.3—2002, ISO 3917:1999, MOD)

GB 5768 道路交通标志和标线

GB 7258 机动车运行安全技术条件

GB 9656 汽车安全玻璃(GB 9656—2003, ECE R43:2000, NEQ)

GB 14887 道路交通信号灯

GB 15084 机动车辆后视镜的性能和安装要求(GB 15084—2006, ECE R46:1998, MOD)

## 3 术语和定义

GB/T 5137.1、GB/T 5137.2 和 GB 9656 中确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**汽车车窗玻璃遮阳膜 solar window films for motor vehicles**

粘贴在汽车前、侧和后风窗安全玻璃上,可以遮挡(吸收)部分太阳光,但不影响自身和他人安全驾驶的薄膜。

### 3.2

**可见光透射比( $\tau$ ) the percentage of transmissioned visible light**

在入射可见光的光谱组成、偏振状态和几何分布给定条件下,透射的可见光通量与入射可见光通量之比。可见光的光谱范围为 380 nm~780 nm。

### 3.3

**镜面反光 reflect light of mirror**

平行光线入射到光滑物体表面,反射光线仍然是平行的,并且入射角与反射角相等的反光现象。

### 3.4

**反射率 reflectivity**

在入射可见光的光谱组成、偏振状态和几何分布给定条件下,反射的可见光通量与入射可见光通量之比。可见光的光谱范围为 380 nm~780 nm。