



中华人民共和国公共安全行业标准

GA 666—2018
代替 GA 666—2006

机动车号牌用反光膜

Retro-reflective sheetings for license plates of motor vehicles

2018-05-02 发布

2018-06-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和型号	2
5 技术要求	2
6 试验方法	8
7 检验规则	13
8 包装、标志和贮存	14
9 标准实施的过渡期要求	15
附录 A（规范性附录） 冲压试验试样	16
参考文献	17

前 言

本标准全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 666—2006《机动车号牌用反光膜》。与 GA 666—2006 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了“范围”(见第 1 章,2006 年版的第 1 章);
- 增加了“拉伸应变”的术语和定义(见 3.1);
- 增加了“拉伸强度”的术语和定义(见 3.2);
- 修改了“分类和型号”(见第 4 章,2006 年版的 4.1);
- 修改了“成卷要求”的要求(见 5.1,2006 年版的 4.2.3);
- 修改了“反光面”的要求(见 5.2.1,2006 年版的 4.2.1);
- 修改了“防粘纸”的要求(见 5.2.2,2006 年版的 4.2.2);
- 修改了“标识”的要求(见 5.3,2006 年版的 4.2.4);
- 修改了“逆反射性能”的要求(见 5.4,2006 年版的 4.3);
- 修改了“表面色”的要求(见 5.5.1,2006 年版的 4.4.2);
- 修改了“逆反射色”的要求(见 5.5.2,2006 年版的 4.4.1);
- 修改了“拉伸性能”的要求(见 5.6,2006 年版 4.6.2);
- 增加了“防粘纸可剥离性能”的要求(见 5.8);
- 修改了“耐水性能”的要求(见 5.9,2006 年版 4.10);
- 增加了“制作工艺适应性”的要求(见 5.18);
- 修改了“试验方法”(见第 6 章,2006 年版的第 5 章);
- 修改了“检验规则”(见第 7 章,2006 年版的第 6 章);
- 修改了“包装、标志和贮存”(见第 8 章,2006 年版的第 7 章);
- 增加了“标准实施的过渡期要求”(见第 9 章)。

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这些专利的责任。

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:常州华日升反光材料有限公司、北京长兴交通设施工程有限公司。

本标准主要起草人:胡新维、王军华、俞春俊、虞力英、马静洁、邹永良、丁正林、江帆、黄磊、陆亚建、王智书。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA 666—2006。

机动车号牌用反光膜

1 范围

本标准规定了机动车号牌用反光膜的技术要求、试验方法、检验规则等。
本标准适用于机动车号牌用反光膜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 3681 塑料 自然日光气候老化、玻璃过滤后日光气候老化和菲涅耳镜加速日光气候老化的暴露试验方法

GB/T 3880.3 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差

GB/T 3978 标准照明体和几何条件

GB/T 3979 物体色的测量方法

GB/T 7706 凸版装潢印刷品

GB/T 16422.2 塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

GB/T 18833 道路交通反光膜

JT/T 687 反光膜防粘纸可剥离性能测试仪

公交管〔2017〕485号 关于做好新能源汽车专用号牌全面推广应用工作的通知

3 术语和定义

GB/T 18833界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

拉伸应变 tensile strain

原始标距单位长度的增量,用无量纲的比值或百分数(%)表示。

[GB/T 1040.1—2006,定义4.4]

3.2

拉伸强度 tensile strength

在拉伸试验过程中,试样承受的最大拉伸应力。

注:单位为牛顿(N)。