



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1083—2013

机动车号牌用烫印膜

Hot stamping films for license plates of motor vehicles

2013-08-22 发布

2013-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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：常州华格烫印科技有限公司、道明光学股份有限公司。

本标准主要起草人：秦东炜、虞力英、邹永良、王旭、李小武、金伟国、胡智彪。

机动车号牌用烫印膜

1 范围

本标准规定了机动车号牌用烫印膜的技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志和贮存。
本标准适用于机动车号牌用烫印膜的生产与检验。

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 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 12027 塑料 薄膜和薄片 加热尺寸变化率试验方法

GB/T 28439—2012 热转印色带通用规范

GA 36 中华人民共和国机动车号牌

PANTONE 标准色卡

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

机动车号牌用烫印膜 hot stamping film for license plate of motor vehicle

以塑料薄膜(如 PET 膜)为基材,涂布可转印油墨和热敏树脂涂层,采用热转印工艺对机动车号牌的字符、边框等凸出部位进行着色的薄膜型材料。

3.2

印迹 printing image

机动车号牌用烫印膜的热转印涂层材料熔融转移至机动车号牌反光膜上的痕迹。

注:改写 GB/T 28439—2012 中定义 3.4。

4 技术要求

4.1 分类和型号

4.1.1 机动车号牌用烫印膜(以下简称烫印膜)按防伪性能可分为普通型和防伪型,按光泽可分为亮光型和亚光型。

4.1.2 烫印膜的型号由生产企业编码、防伪性能分类编码、光泽分类编码、颜色编码组成。