

ICS 43.040.20
T 38



中华人民共和国国家标准

GB 18408—2015
代替 GB 18408—2001

汽车及挂车后牌照板照明装置配光性能

Photometric characteristics of devices for the illumination of rear registration
plates of motor vehicles and their trailers

2015-10-09 发布

2016-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 18408—2001《汽车及挂车后牌照板照明装置配光性能》，与 GB 18408—2001 相比较主要变化如下：

- 修改了前版第 2 章“引用标准”；
- 修改了前版第 3 章“定义与分类”，改为第 3 章“术语和定义”；
- 修改了前版第 4 章“一般要求”，改为第 5 章“要求”；
- 增加了第 4 章“照明装置的分类及不同型式”；
- 删除前版第 5 章“配光性能”，相关内容入本版第 5 章“5.4 配光要求”；
- 删除前版第 6 章“光色”，相关内容入本版第 5 章“5.3 光色要求”；
- 删除前版第 7 章“对灯泡的规定”，相关内容入本版第 5 章“5.2 光源要求”；
- 删除前版第 8 章“光亮度测试方法”，相关内容入本版第 6 章“试验方法”；
- 删除前版第 9 章“光色检验方法”，相关内容入本版第 6 章“试验方法”；
- 修改了前版第 10 章“检验规则”；改为本版第 7 章“检验规则”；
- 增加了第 8 章“过渡期要求”；
- 增加了光源模块的要求；
- 增加了使用光源模块的装置配光性能测试方法。

本标准由工业和信息化部提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会(SAC/TC 114)归口。

本标准起草单位：常州星宇车灯股份有限公司、公安部交通管理科学研究所。

本标准主要起草人：朱彩萍、黄立敏、胡新维。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 18408—2001。

汽车及挂车后牌照板照明装置配光性能

1 范围

本标准规定了汽车及挂车后牌照板照明装置的一般要求、光源要求、光色要求、配光性能及其试验方法和检验规则。

本标准适用于汽车及挂车用后牌照板照明装置。

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 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定

GB 15766.1 道路机动车辆灯泡 尺寸、光电性能要求

ECE R37 关于机动车及其挂车灯具认证用灯丝灯泡认证的统一规定(Uniform provides concerning the approval of filament lamps for use in approved lamp units of power-driven vehicles and of their trailers)

3 术语和定义

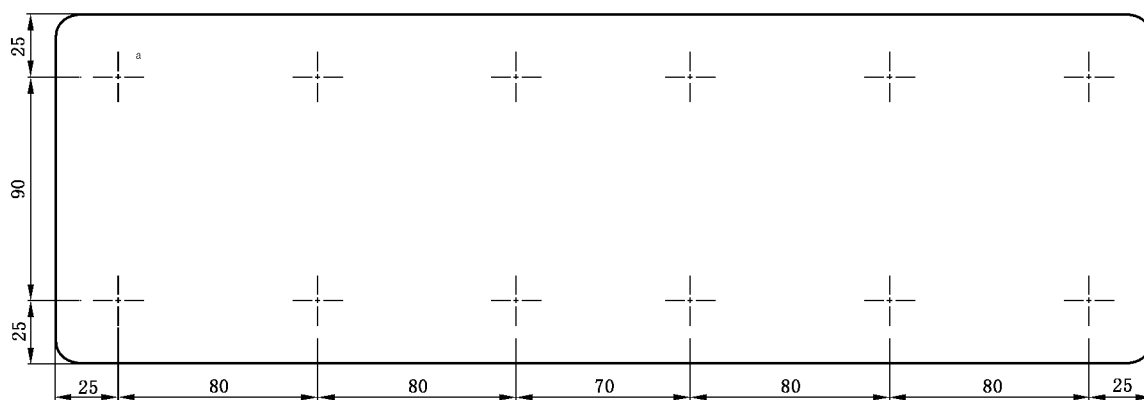
GB 4785、GB 15766.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 照明装置的分类与不同型式

4.1 照明装置的分类

按照用途后牌照板照明装置分为 1、2、3 三类(如图 1 所示)。

单位为毫米



a) 1类装置的照明区域为 440 mm × 140 mm

图 1 各类牌照板装置及测试点