



中华人民共和国国家标准

GB/T 30511—2014

汽车用角灯配光性能

Photometric characteristics of cornering lamps for motor vehicle

2014-02-19 发布

2014-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参照联合国欧洲经济委员会 ECE R119—2005《关于汽车角灯认证的统一规定》和 ECE R48 Rev5《关于在照明和光信号装置安装方面对机动车辆进行认证的统一规定》中有关角灯内容制定,主要差异如下:

- 删除了管理条款;
- 删除了“制造厂一致性检验的最低要求”附件。

本标准的附录 A 是 GB 4785—2007《汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定》中 4.3 特殊规定的补充。

本标准由中华人民共和国国家发展和改革委员会提出。

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:上海汽车灯具研究所、中国汽车技术研究中心。

本标准主要起草人:章世骏、季银华、房旭。

汽车用角灯配光性能

1 范围

本标准规定了汽车角灯(简称为角灯)有关配光性能的技术要求、试验方法和检验规则等。
本标准适用于 M 类和 N 类汽车使用的各种类型角灯。

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 4599 汽车用灯丝灯泡前照灯

GB 4785—2007 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 provisions 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 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

角灯 cornering lamp

为车辆即将转向的近前方道路转角处提供辅助照明的灯具。

4 要求

4.1 一般规定

4.1.1 角灯应设计和制造成在正常使用条件下,即使受到振动,仍应保证满足使用要求和符合本标准规定。

4.1.2 角灯中的可更换光源,应设计为即使在黑暗中也应将其安装在正确的位置上;并且能够防止误操作。

4.1.3 如果使用灯丝灯泡,则该灯泡应符合 GB 15766.1 或 ECE R37 的规定。

4.2 配光性能

4.2.1 发光强度的测量是相对于基准轴线进行的(以对应于基准轴的角度表示)。图 1 的测量屏幕是对应于安装在车辆左侧的角灯而言(若角灯安装在车辆右侧,则将 L 换成 R,其发光强度限值应对称),其最小发光强度应满足: