



# 中华人民共和国认证认可行业标准

RB/T 014—2019

---

## 汽车前照明系统配光评价方法

Assessment methods for vehicle headlighting systems photometric performance

2019-06-26 发布

2019-07-01 实施

---

中国国家认证认可监督管理委员会 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 总则 .....	1
5 配光评价内容 .....	1
6 配光评价方法 .....	2
6.1 一般要求 .....	2
6.2 近光灯 .....	2
6.3 远光灯 .....	8
附录 A (规范性附录) 光度测量方法 .....	10
附录 B (资料性附录) 前照明系统安装位置的确定 .....	11
参考文献 .....	12

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中国质量认证中心、上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、国家认证认可监督管理委员会。

本标准主要起草人：王玮、冯晓川、周涛、刘超、郑策、张喆、孙越、沈自伟、王江东。

# 汽车前照明系统配光评价方法

## 1 范围

本标准规定了汽车前照明系统配光评价的内容和方法。

本标准适用于 M 类和 N 类汽车前照明系统的配光评价。不适用于自适应远光系统(ADB)。自适应前照明系统(AFS)可参照使用。

注：M 类和 N 类定义见 GB/T 15089《机动车辆及挂车分类》。

## 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 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定

GB/T 15089 机动车辆及挂车分类

CIE S 021/E:2011 汽车前照明系统配光性能评价方法(Vehicle Headlighting Systems Photometric Performance-Method Of Assessment)

ANSI/IESNA LM-63-2002 光度测量数据和相关信息电子传送的文件格式(Standard File Format For Electronic Transfer Of Photometric Data And Related Information)

## 3 术语和定义

GB 4785 中界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 总则

4.1 汽车前照明系统的配光评价内容包括照射距离、照射宽度、光通量和眩光。

4.2 汽车前照明系统的配光评价方法采用客观测量方法，在灯具配光试验暗室完成光度测量，用以模拟实际道路照明效果，测量各项配光评价项目。

## 5 配光评价内容

前照明系统的配光评价项目及对应的评价区域如表 1 和表 2 所示。