



# 中华人民共和国国家标准

GB 23255—2019  
代替 GB 23255—2009

---

## 机动车昼间行驶灯配光性能

Photometric characteristics of daytime running lamps  
for power driven vehicles

2019-04-04 发布

2020-01-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的全部内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB 23255—2009《汽车昼间行驶灯配光性能》，与 GB 23255—2009 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 标准名称由前版《汽车昼间行驶灯配光性能》改为本版《机动车昼间行驶灯配光性能》；
- 标准适用范围增加了 L 类；
- 增加了光源模块的要求；
- 增加了互存灯的要求；
- 改变了视表面面积要求；
- 修改了最大发光强度要求；
- 修改了 *H-H* 线下配光要求；
- 增加了配光的角度范围。

本标准参照联合国欧洲经济委员会 ECE R87 Rev3《关于机动车昼间行驶灯认证的统一规定》包括其相应的修订(ECE R87 Rev3Amend1)修订。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出并归口。

本标准起草单位：上海机动车检测认证技术研究中心有限公司、长春海拉车灯有限公司、上海汽车集团股份有限公司技术中心。

本标准主要起草人：王华、叶林、刘倩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB 23255—2009。

# 机动车昼间行驶灯配光性能

## 1 范围

本标准规定了机动车昼间行驶灯的配光性能、试验方法和检验规则等。  
本标准适用于 L、M、N 类机动车使用的各种类型昼间行驶灯。

## 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 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定

GB/T 15766.1 道路机动车辆灯泡 尺寸、光电性能要求

ECE R37 关于批准用于已获批准的机动车及其挂车灯具的灯丝灯泡的统一规定(Uniform provisions concerning the approval of filament lamps for use in approved lamp units on power-driven vehicles and of their trailers)

ECE R128 关于批准用于机动车及其挂车的已获批准灯具的 LED 光源的统一规定[Uniform provisions concerning the approval of light emitting diode (LED) light sources for use in approved lamp units on power-driven vehicles and their trailers]

## 3 术语和定义

GB 4599、GB 4785 和 GB/T 15766.1 界定的术语和定义适用于本文件。

## 4 昼间行驶灯的不同型式

在以下主要方面有差异的昼间行驶灯,包括互存灯系统:

——商标名称或商标;

——光学系统的特性(光强度等级、光分布角、光源类型、光源模块等)。

昼间行驶灯光源色度或者任何滤光片颜色的变化,不构成型式的改变。

## 5 要求

### 5.1 一般要求

5.1.1 昼间行驶灯应设计和制造成在正常使用条件下,即使受到振动,仍能保证满足使用要求和符合本标准规定。

5.1.2 昼间行驶灯作为混合灯具时,可通过电光源控制器调节发光强度来实现。

### 5.2 光源模块

5.2.1 光源模块应设计为只能装在正确的位置上,除 5.3.1 以外的光源模块,应只能使用工具才可以