

ICS 65.060  
T 54



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19124—2015  
代替 GB/T 19124—2003

---

## 三轮汽车和低速货车 前照灯

Tri-wheel vehicles and low-speed goods vehicles—Head lamps

2015-05-15 发布

2015-10-01 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。

本标准代替 GB/T 19124—2003《农用运输车 前照灯》，与 GB/T 19124—2003 相比主要变化如下：

- 标准名称由“农用运输车 前照灯”修改为“三轮汽车和低速货车 前照灯”；
- 将“三轮农用运输车”更名为“三轮汽车”，将“四轮农用运输车”更名为“低速货车”；
- 对规范性引用文件进行了调整和重新确认；
- 增加了前照灯发光强度要求；
- 完善了配光测试时使用标准灯丝灯泡要求；
- 调整了色度检验要求；
- 细化了前照灯同一型式的判定要求。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国低速汽车标准化技术委员会(SAC/TC 234)归口。

本标准负责起草单位：国家农机具质量监督检验中心、机械工业拖拉机农用运输车产品质量检测中心、国家拖拉机质量监督检验中心。

本标准参加起草单位：山东五征集团有限公司、中国重汽集团成都王牌商用车有限公司、杭州杭挂机电有限公司、山东时风(集团)有限责任公司、四川南骏汽车集团有限公司。

本标准主要起草人：张咸胜、陈戈、吕树盛、闽海涛、郎志中、董云雷、王侠民、靳文生、王亚飞、林连华、丁吉康、刘东伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 19124—2003。

# 三轮汽车和低速货车 前照灯

## 1 范围

本标准规定了三轮汽车和低速货车用前照灯的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于三轮汽车和低速货车用前照灯。

## 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/T 1740—2007 漆膜耐湿热测定法

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 6461—2002 金属基体上金属和其他无机覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 19119 三轮汽车和低速货车 照明与信号装置的安装规定

## 3 术语和定义

GB/T 19119 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**配光 light distribution**

灯具发射可见光的光度(照度或发光强度)分布。

### 3.2

**配光镜 lens**

通过发光面投射光束的最外面的部件。

### 3.3

**灯光组 beam unit**

配光镜、反射镜和光源(灯泡或发光灯丝组件)等的组合件。

#### 3.3.1

**封闭式灯光组 sealed beam unit**

结合成一个不可拆整体的灯光组,分为白炽封闭式灯光组(SB)和卤钨封闭式灯光组(HSB)两种。

#### 3.3.2

**半封闭式灯光组 beam unit with replaceable filament lamp**

灯丝灯泡可拆卸更换的灯光组。

### 3.4

**标称电压 rated voltage**

灯泡或封闭式灯光组上标明的电压,单位为伏特(V)。

### 3.5

**标称功率 rated power**

灯泡或封闭式灯光组(或其包装上)标明的功率,单位为瓦(W)。