



中华人民共和国国家标准

GB 11554—1998

汽车及挂车后雾灯配光性能

Photometric characteristics of
rear fog lamps for motor vehicles and their trailers

1998-10-19 发布

1999-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是参照 ECE No. 38 的 92 年版本(E/ECE/324 E/ECE TRANS/505 Rev. 1/Add. 37/A-men. 27 Sep. 1992)和 EEC 指令(77/538/EEC Announced on Jun. 28 1977)对 GB/T 11554—89 进行修订的,在最主要的配光要求等技术参数上和上述法规等同。

本标准增列了灯座的要求(上述 ECE 版本无此内容)。

本标准与前版(GB/T 11554—89)主要改变情况的说明:

- a) 前版是参照 ECE No. 38 法规 78 年版本制定的;
- b) 比前版增加了管理条款及其认证规定;
- c) 列入灯座的要求,以确保使用的互换性;
- d) 本标准为强制性国标。

本标准实施之日起,GB 11554—89 自行废止。

本标准由国家机械工业局提出。

本标准由全国汽车标准化技术委员会归口。

本标准由上海汽车灯具研究所负责起草。

本标准主要起草人:周国坪。

本标准于 1989 年 8 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

汽车及挂车后雾灯配光性能

GB 11554—1998

代替 GB/T 11554—89

Photometric characteristics of
rear fog lamps for motor vehicles and their trailers

1 范围

本标准规定了汽车后雾灯的技术要求、试验方法和检验规则等。
本标准适用于 M、N 和 O 类汽车及挂车使用的各种类型的后雾灯。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB/T 3978—1994 标准照明体及照明观测条件
- GB 4599—1994 汽车前照灯配光性能
- GB 4785—1998 汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定
- GB 15766.1—1995 道路机动车辆灯泡 尺寸、光电性能要求
- IEC Publication 61-2 灯头和灯座及其互换和稳定性控制量规

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 后雾灯

在雾、雪、雨或尘埃弥漫等有碍可见度的情况下,为使车辆后方其他道路使用者易于发现,安装在车辆尾部,光度比后位灯更强的红色信号灯。

3.2 基准轴线

由制造者规定的灯具特性轴线,在配光测量和灯具安装时,作为角视场的基准方向($H=0^\circ, V=0^\circ$)。

3.3 基准中心

基准轴线与透光面的交点,由制造者规定。

3.4 视表面

指在特定的方向上,透光面在垂直于观察方向平面上的投影面。

3.5 单灯

指一种装置或装置的部件,具有一种功能、一个在其基准轴线上的发光面、一个或多个光源。

4 技术要求

4.1 一般规定

4.1.1 后雾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 4.3 的配光要求。

国家质量技术监督局 1998-10-19 批准

1999-10-01 实施