



中华人民共和国国家标准

GB 5948—1998

摩托车白炽丝光源前照灯配光性能

Photometric characteristics of
motorcycle headlamps equipped with filament light sources

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. 57 和 72 法规(E/ECE/324 E/ECE/TRANG/505 Rev. 1/Add. 56/Rev. 1 September 1, 1995 & Rev. 1/Add. 71/Amend. 1/Corr. 1 August 25, 1995)对 GB 5948—86《摩托车前照灯配光性能》进行修订,在最主要的配光要求等技术参数上和该两项法规等同。

对于上述 ECE 两项法规 95 年版本的附件中关于“配光性能的运行稳定性试验”、“装有塑料配光镜的整灯试验、部件试验或其材料样品试验”,以及 ECE No. 72 法规(95 年版本)的正文中的“标准前照灯”均未列入本标准。

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 5948—86)主要改变情况的说明:

- a) 前版仅参照八十年初的 ECE No. 57 法规;
- b) 比前版增加了管理条款及其认证规定,明确本标准为强制性国家标准;
- c) 列入灯座的要求,以确保使用的互换性。

本标准实施之日起,GB 5948—86 自行废止。

本标准附录 A 和附录 B 均为标准的附录。

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 1986 年 3 月首次发布。

中华人民共和国国家标准

摩托车白炽丝光源前照灯配光性能

GB 5948—1998

代替 GB 5948—86

Photometric characteristics of motorcycle headlamps equipped with filament light sources

1 范围

本标准规定了摩托车白炽丝光源前照灯(以下简称前照灯)的技术要求、试验方法和检验规则等。本标准适用于 L3、L4 和 L5 类摩托车(不包括轻便摩托车)使用的各种类型的前照灯。

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 4599—1994 汽车前照灯配光性能

GB/T 3978—1994 标准照明体及照明观测条件

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

GB 4785—1998 汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定

3 定义

本标准采用的定义同 GB 4599。

4 技术要求

4.1 一般规定

4.1.1 前照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。

4.1.2 对于半封闭式前照灯(灯泡更换式)的灯泡安装,应满足即使在黑暗中也能把灯泡装在正确的位置上,即定位卡脚能准确进入定位槽中(公差配合适当),并且,当灯泡装错位置时会明显地歪斜。

4.1.3 前照灯的光色应为白色,其色度特性应符合 GB 4785 的规定。

检查色度坐标应使用相当于 GB/T 3978 规定的标准照明体 A 光源(色温为 2 856 K)。但对于封闭式前照灯(非灯泡更换式),其色度坐标在试验电压下测量。

4.2 封闭式前照灯、灯泡及其灯座

4.2.1 封闭式前照灯的标称电压为 6 V 或 12 V,其功率等光电参数由制造者和用户商定。

4.2.2 半封闭式前照灯使用的灯泡为: S1、S2 或 HS1 并应符合 GB 15766.1 的规定。

4.2.3 半封闭前照灯使用的灯座应符合 IEC Publication 61-2 的规定: