

ICS 43.040.20
T 38



中华人民共和国国家标准

GB 19152—2003

轻便摩托车前照灯配光性能

Photometric characteristics of moped headlamps

2003-05-23 发布

2003-11-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
轻便摩托车前照灯配光性能
GB 19152—2003

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzeps.com>

电话:63787337、63787447

2003年11月第一版 2004年10月电子版制作

*

书号: 155066·1-19988

如有排版错误 由本社负责解决
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准参照采用 ECER56《关于轻便摩托车前照灯认证的统一规定》(1995年4月)、ECER76《关于发射远光和近光的轻便摩托车前照灯认证的统一规定》(1992年9月)、ECER82《关于使用白炽卤素灯(HS2)的轻便摩托车前照灯认证的统一规定》(1989年8月)。

本标准与三个 ECE 法规的差异如下：

- 未采用其中的管理条款。
- 在光色上只采用白色,而不采用 ECE 中的选择性黄色。
- 未采用其中的有色配光镜和滤光片的规定。
- 未采用 ECER56 的附件 4“生产一致性控制方法的最低要求”和附件 5“检验员抽样的最低要求”。

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:周健。

中华人民共和国国家标准

轻便摩托车前照灯配光性能

GB 19152—2003

Photometric characteristics of moped headlamps

1 范围

本标准规定了轻便摩托车前照灯(以下简称前照灯)的配光性能、试验方法和检验规则等。
本标准适用于 L₁、L₂ 类轻便摩托车使用的各种类型的半封闭式前照灯。

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/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—2000 道路机动车辆灯丝灯泡 尺寸、光电性能要求

3 定义

本标准采用 GB 4599 中的定义。

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 4.3 的配光性能要求。

4.1.2 灯泡的安装,应满足即使在黑暗中也能把灯泡安装在正确的位置上,即定位卡脚能准确进入定位槽中(尺寸配合恰当),并当灯泡装错位置时会明显歪斜。

4.1.3 前照灯的光色为白色,其色度特性应符合 GB 4785 的规定。

检查色度坐标应使用 GB/T 3978 规定的标准光源 A(色温为 2856 K)。

4.2 灯泡

前照灯使用的灯泡为:S3、S4、HS2,应符合 GB 15766.1 的规定。

4.3 配光性能

4.3.1 对于使用 S3、S4 灯泡的前照灯

4.3.1.1 前照灯的配光应使其近光具有足够的照明和不眩目,远光具有良好的照明。

4.3.1.2 配光应在前照灯基准中心前 10 m,过 HV 点的铅垂配光屏幕上测定,配光屏幕的具体布置如