

ICS 43.140
T 85



中华人民共和国国家标准

GB 18100—2000

两轮摩托车及轻便摩托车 照明和光信号装置的安装规定

Provisions for installation of two wheel motorcycle
and moped lighting and light-signalling devices

2000-05-01 发布

2001-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是对两轮摩托车及轻便摩托车照明及光信号装置安装的技术规定。

本标准非等效采用联合国欧洲经济委员会于 1995 年 6 月生效的两个法规 ECE R53《关于在照明及光信号装置安装方面摩托车型式认证的统一规定》(E/ECE/324,E/ECE/Trans/505,July 19,1995,Rev. 1/Add. 52/Amend. 2)和 R74《关于在照明及光信号装置安装方面轻便摩托车型式认证的统一规定》(E/ECE/324,E/ECE/Trans/505,July 19,1995,Rev. 1/Add. 73/Amend. 2)标准的大部分技术内容与 ECE R53 和 ECE R74 要求一致或偏高。考虑到目前摩托车及轻便摩托车照明及光信号装置安装方面的发展趋势,在一些灯具的安装数量上借鉴了两法规 1998 年修订版的部分内容。本标准与 GB 7258—1997《机动车运行安全技术条件》的相关内容保持一致。

自本标准实施后的 24 个月起,对已定型的生产车开始实施。

本标准的附录 A、附录 B 是标准的附录。

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。

本标准由中国汽车技术研究中心负责起草。

本标准主要起草人:许秀香。

中华人民共和国国家标准

两轮摩托车及轻便摩托车 照明和光信号装置的安装规定

GB 18100—2000

Provisions for installation of two wheel motorcycle
and moped lighting and light-signalling devices

1 范围

本标准规定了两轮摩托车及轻便摩托车照明和光信号装置安装的一般技术要求、特殊规定、试验方法及检验规则等。

本标准适用于两轮摩托车及轻便摩托车(L1、L3类)。

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 4785—1998 汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定

GB 11564—1998 机动车回复反射器

GB 17509—1998 汽车和挂车转向信号灯配光性能

GB 17510—1998 摩托车光信号装置配光性能

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 车辆认证

就照明和信号装置的安装数量和方式对某一车型进行认证。

3.2 车辆型式

在下述基本方面相同的车辆,即认为是同一车辆型式:

3.2.1 车辆的尺寸和外形;

3.2.2 各种装置的安装数量和位置;

3.2.3 下述情况应同样认为是同一车辆型式:

3.2.3.1 尽管车辆不同于3.2.1和3.2.2,但所提到的车型规定使用的灯具的数量、位置和几何可见度没有变化。

3.2.3.2 如果车辆所安装的灯具已经过认证或经主管部门认可允许使用。

3.3 横截面

与车辆纵向中心平面正交的铅垂平面。

3.4 空载车辆

无驾驶员、乘员和载荷,但带有充足的燃料和随车工具的车辆。

3.5 灯具