



中华人民共和国国家标准

GB/T 11798.6—2001

机动车安全检测设备 检定技术条件 第6部分:对称光前照灯检测仪 检定技术条件

Motor vehicle safety testing equipment—
Technical requirements of verification—
Part 6: Technical requirements of verification
for symmetrical beam headlamp tester

2001-04-29 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国 发布
国家质量监督检验检疫总局

前 言

本标准是对 GB 11798.6—1989 的修订。

鉴于 GB 7258—1997 已将适用范围扩大到在我国道路上行驶的机动车,GB/T 11798—2001 对 GB 11798—1989 作了如下修订:

a) 将总标题由《汽车安全检测设备 检定技术条件》更改为《机动车安全检测设备 检定技术条件》,扩大了适用范围。

b) 增加了 GB/T 11798.7、GB/T 11798.8 和 GB/T 11798.9 三部分。

本标准是系列标准的第 6 部分。本标准与 GB 11798.6—1989 的主要不同之处在于:

一、由于 GB 7258—1997《机动车运行安全技术条件》中要求机动车前照灯光束的垂直方向偏移角度与车灯本身的安装高度有关,因此,在本标准中增加了大灯仪基准中心高度示值误差检定项目。

二、明确了发光强度示值误差检定位置在光轴角为 0°处。

三、增加了电气系统安全性要求及相应的检验方法,以保障设备使用时的安全性。

GB/T 11798 在《机动车安全检测设备 检定技术条件》总标题下包括如下部分:

第 1 部分(即 GB/T 11798.1—2001):滑板式汽车侧滑试验台检定技术条件;

第 2 部分(即 GB/T 11798.2—2001):滚筒反力式制动试验台检定技术条件;

第 3 部分(即 GB/T 11798.3—2001):汽油车排气分析仪检定技术条件;

第 4 部分(即 GB/T 11798.4—2001):滚筒式车速表试验台检定技术条件;

第 5 部分(即 GB/T 11798.5—2001):滤纸式烟度计检定技术条件;

第 6 部分(即 GB/T 11798.6—2001):对称光前照灯检测仪检定技术条件;

第 7 部分(即 GB/T 11798.7—2001):轴(轮)重仪检定技术条件;

第 8 部分(即 GB/T 11798.8—2001):摩托车轮偏检测仪检定技术条件;

第 9 部分(即 GB/T 11798.9—2001):平板制动试验台检定技术条件。

本标准的附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

本标准自实施之日起,同时代替 GB 11798.6—1989。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由公安部交通管理局归口。

本标准负责起草单位:公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位:佛山分析仪器厂。

本标准主要起草人:黄敏荣、赵卫兴、武杰、龚标。

本标准 1989 年首次发布。

中华人民共和国国家标准

机动车安全检测设备 检定技术条件

第 6 部分:对称光前照灯检测仪

检定技术条件

GB/T 11798.6—2001

Motor vehicle safety testing equipment—
Technical requirements of verification—
Part 6: Technical requirements of verification
for symmetrical beam headlamp tester

代替 GB 11798.6—1989

1 范围

本标准规定了对称光前照灯检测仪(以下简称大灯仪)的检定技术要求和检定方法。
本标准适用于机动车安全检测用大灯仪的检定。

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 5337—1985 汽车电器、灯具和仪表名词术语

GB 4599—1994 汽车前照灯配光性能

GB/T 6587.7—1986 电子测量仪器 基本安全试验

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 光轴角 optical axle angle

前照灯光轴与水平面及基准线重合的铅垂面的夹角。

3.2 测试距离 distance measure

前照灯基准中心到大灯仪受光镜平面的垂直距离。

3.3 光学中心轴线 optics centre axle

通过大灯仪受光镜平面的中心点(或大灯仪生产厂规定的光学中心点)与受光镜平面成 90°的轴线。

3.4 其他定义按 GB/T 5337—1985 第 6 章和 GB 4599—1994 第 1 章的有关定义。

4 技术要求

4.1 外观及一般要求

4.1.1 大灯仪应有清晰的铭牌,标明设备名称、型号、出厂编号、制造厂名、出厂日期。

4.1.2 各操纵件如开关、按钮及插座、接线端子等应有明显的文字或符号标志,符号标志应符合有关的

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-04-29 批准

2001-12-01 实施