



中华人民共和国国家标准

GB/T 17348—1998
idt ISO 4182:1986(C)

道路车辆 会车光束倾斜角 随载荷变化的测量

Motor vehicle—Measurement of variations in dipped beam
headlamp angle as a function of load

1998-05-06 发布

1999-01-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
道 路 车 辆 会 车 光 束 倾 斜 角
随 载 荷 变 化 的 测 量

GB/T 17348—1998

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1999年1月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-15390

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

前 言

本标准在技术上等同采用了 ISO 4182:1986(C)《道路车辆——会车光束倾斜角随载荷变化的测量》在编写上按 GB/T 1.1—1993 的规定。

本标准 3.1 条采用 ISO 3833:1977 标准中的车辆分类,与我国 GB 3730.1—88 标准中的车辆分类有所不同,这是由于后者主要根据我国当时的汽车行业管理情况制定的。在修订时必将向 ISO 3833 靠拢。

与本标准配套使用的相关标准有 ISO 9819:1991《道路车辆——有关信号装置光度要求的法规对照表》、IEC 810《道路车辆的灯光性能要求》、GB 4785—1998《汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定》、GB 5920—1994《前照灯、后位灯、示廓灯、制动灯的配光性能要求》、GB 7258—1997《机动车安全运行技术条件》、GB 7454—1987《机动车前照灯使用和光束调整技术规定》等标准。

GB 7258 和 GB 7454 标准所涉及的会车光束调整皆是在车辆空载再加上一名驾驶员的载荷条件对车辆进行检验,GB 4785 包括的内容也只是本标准的一部分,而本标准则规定了各种载荷情况,对会车光束可能出现的各种情况进行测量。其测量方法的评价比前两项标准更为具体和全面。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为标准的附录。

本标准由中华人民共和国机械工业部提出。

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。

本标准主要起草人王耀芸。

本标准 1998 年 5 月首次发布。

本标准委托全国汽车标准化技术委员会负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国国家标准化学会(ISO 会员团体)的一个世界性联合会。国际标准的制定工作由 ISO 的技术委员会负责进行。每一会员团体对已经设有技术委员会的某一专题感兴趣时,有权派代表参加该委员会。各个与 ISO 有联系的国际组织,无论是官方的还是非官方的,均可参加此项工作。国际标准草案被技术委员会采纳后,在 ISO 理事会承认其为国际标准之前,须分发给各会员团体,征求赞同意见。根据 ISO 程序,国际标准只有在至少 75%会员团体投票赞同后,才能被批准。

国际标准 ISO 4182 由 ISO/TC 22 道路车辆技术委员会批准。

该第二版取消并代替了第一版(ISO 4182:1979),其中附录 A 的 A4.2 已作技术修订。用户应予以注意,所有的国际标准均随时进行修订,标准中所参考的任何其他国际标准,均意味其最近版本,另有说明者除外。

中华人民共和国国家标准

道路车辆 会车光束倾斜角 随载荷变化的测量

GB/T 17348—1998
idt ISO 4182:1986(C)

Motor vehicle—Measurement of variations in dipped beam
headlamp angle as a function of load

1 范围

本标准规定了道路车辆由于载荷改变姿态而引起的会车光束倾斜角相对初始倾斜角变化的测量方法。在车辆的型式鉴定试验时,特别宜用此测量方法。

车辆的载荷条件在附录 A(标准的附录)中予以规定。除法规有不同载荷条件外,都可参照执行。附录 B(标准的附录)对前大灯作了分类,并根据分类给出了相适用的测量方法的实例。附录 C(标准的附录)给出了确定传统灯光明暗截止线某一点位置的光度测量方法。这是对附录 B 中测量方法实例之一的补充。

本标准适用于 ISO 3833 所规定的机动车辆。

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 3730.1—88 汽车和挂车的术语和定义 车辆类型(neq ISO 3833:1977)

GB/T 3730.3—92 汽车和挂车的术语及其定义 车辆尺寸(eqv ISO 612:1978)

GB 4785—1998 汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定(neq ISO 303:1986)

CEE¹⁾ 指令 76/756,机动车辆及挂车照明和发光信号装置的安装

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 分类

在本标准中,对 ISO 3833 所规定的车辆分类如下:

3.1.1 M 类车辆 vehicle category M

用作载运乘客的机动车辆。

3.1.1.1 M₁ 类车辆 vehicle category M₁

除驾驶员座外,设座不多于八个的 M 类(3.1.1)道路车辆。

3.1.1.2 M₂ 类车辆 vehicle category M₂

除驾驶员座外,设座多于八个,最大允许总质量不超过 5 t 的 M 类(3.1.1)道路车辆。

3.1.1.3 M₃ 类车辆 vehicle category M₃

1) CEE 是欧洲经济共同体的法文缩写;英文是 EEC。