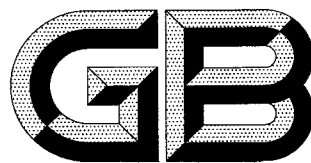


ICS 43.040.20
T 38



中华人民共和国国家标准

GB 18409—2001

汽车驻车灯配光性能

Photometric characteristics of parking lamps
for power-driven vehicles

2001-08-22 发布

2002-05-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准除管理条款外,技术内容等同于 ECER 77《关于批准机动车驻车灯的统一规定》(E/ECE/324 E/ECE/TRANS/505 Rev. 1/Add. 76/Amend. 1 September 1, 1992)。

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:张长安。

中华人民共和国国家标准

汽车驻车灯配光性能

GB 18409—2001

Photometric characteristics of parking lamps for power-driven vehicles

1 范围

本标准规定了汽车驻车灯的技术要求,试验方法和检验规则。

本标准适用于长度不大于6 m和宽度不大于2 m的M和N类车辆使用的各种类型的驻车灯。

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 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(idt IEC 60809:1995)

3 定义

本标准采用的定义同GB 4785。

4 技术要求

4.1 一般规定

4.1.1 驻车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的配光性能要求。

4.1.2 驻车灯的光色及其色度特性应符合GB 4785的规定。

4.2 对光源的规定

4.2.1 可更换光源式驻车灯应使用符合GB 15766.1规定的灯泡。

4.2.2 不可更换光源式驻车灯的标准电压为12 V或24 V,其光电参数由制造厂和用户商定。

4.3 配光性能

4.3.1 驻车灯在基准轴线方向上的发光强度限值应符合下述规定:

4.3.1.1 前驻车灯应不小于2 cd,不大于60 cd。

4.3.1.2 后驻车灯应不小于2 cd,不大于30 cd。

4.3.1.3 对于几个光源的单灯,当任何一个光源失效时,仍应符合发光强度最小限值的要求,同时,当所有的光源都点亮时,应不大于发光强度的最大值。

4.3.2 在基准轴线外,发光强度限值应符合下述规定:

4.3.2.1 在图1所示的各测量方向上,其发光强度应不小于该方向上标出的百分数与上述4.3.1中规定的最小限值的乘积。