



# 中华人民共和国国家标准

GB 17509—1998

---

## 汽车和挂车转向信号灯配光性能

Photometric characteristics of direction  
indicators for motor vehicles and their trailers

1998-10-19 发布

1999-10-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准的性能指标等效于联合国欧洲经济委员会“关于对机动车辆的装备和部件采纳认可和互相承认认可的一致条件的协议”附件 5:第 6 号规定,修订 2 版(E/ECE/324,E/ECE/Trans/505,add. 5/Rev. 2,9Aug. 1993)。

本标准实施之日起,JB 4131—85 自行废止。

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起草。

本标准主要起草人陈蔼明。

# 中华人民共和国国家标准

## 汽车和挂车转向信号灯配光性能

GB 17509—1998

### Photometric characteristics of direction indicators for motor vehicles and their trailers

#### 1 范围

本标准规定了汽车和挂车转向信号灯(以下简称为装置)的配光性能要求、配光性能和光色的测量方法以及检验规定。

本标准适用于汽车和挂车使用的转向信号灯。

#### 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 4785—1998 汽车及挂车外部照明和信号装置的安装规定

GB/T 7922—1987 照明光源颜色的测量方法

GB 15766.1—1995 道路机动车辆灯泡 尺寸、光电性能要求

#### 3 术语和分类

##### 3.1 术语

可组合单灯——可以用作单灯,也可以组合成双灯的单灯。

其他术语及其定义按 GB 4785 第 3 章内容。

##### 3.2 按照转向信号灯安装在车辆上的位置、功用和光分布最小角,分类如下(见图 1):

a) 1 类装置 安装位置与前照灯的距离不小于 40 mm 的前转向信号灯;

b) 1a 类装置 安装位置与前照灯的距离大于 20 mm、小于 40 mm 的前转向信号灯;

c) 1b 类装置 安装位置与前照灯的距离小于 20 mm 的前转向信号灯;

d) 2a 类装置 安装在车辆后部、具有一个发光强度等级的后转向信号灯;

e) 2b 类装置 安装在车辆后部、具有两个发光强度等级的后转向信号灯;

f) 3 类装置 用于在车辆上仅装用本类侧转向信号灯场合的侧前转向信号灯;

g) 4 类装置 用于在车辆上装用 2a 类或者 2b 类装置场合的侧前转向信号灯;

h) 5 类和 6 类装置 用于在车辆上装用 1 类、1a 类、1b 类和 2a 类、2b 类装置场合的辅助侧转向信号灯。