

ICS 13.310  
A 90



# 中华人民共和国国家标准

GB 13954—2009  
代替 GB 13954—2004

GB 13954—2009

## 警车、消防车、救护车、工程救险车 标志灯具

Warning lamps for police cars, fire engines, ambulances and  
engineering rescue vehicles

中华人民共和国  
国家标准  
警车、消防车、救护车、工程救险车  
标志灯具

GB 13954—2009

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 31 千字

2010年3月第一版 2010年3月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-39876 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 13954—2009

2009-11-15 发布

2010-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类和命名 .....	3
5 要求 .....	3
6 试验方法 .....	6
7 安装 .....	9
8 检验规则 .....	10
9 标志、合格证和包装 .....	11
附录 A (规范性附录) 标志灯具灯光颜色色品图 .....	13
参考文献 .....	14

## 参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国道路交通安全法.
- [2] 中华人民共和国道路交通安全法实施条例.
- [3] 公安部关于特种车辆安装使用警报器和标志灯具范围的通知(公通字[1994]15号).
- [4] 警车管理规定(公安部令第89号).
- [5] GA 802—2008 机动车类型 术语和定义.
- [6] QC/T 413—1999 汽车电气设备基本技术条件.
- [7] ISO 4148:1998(E) Road vehicle—Special warning lamps—Dimensions.
- [8] E/ECE/324, E/ECE/TRANS/505 Rev. 1/Add. 64/Rev. 1 Regulation No. 65《UNIFORM PROVISIONS CONCERNING THE APPROVAL OF SPECIAL WARNING LAMPS FOR MOTOR VEHICLES》.
- [9] SAE J576:1991 (R) Plastic materials for use in optical parts such as lenses and reflex reflectors of motor vehicle lighting devices.
- [10] SAE J595:2005 Flashing warning lamps for authorized emergency, maintenance and service vehicles.
- [11] SAE J845:2007 (R) Optical warning devices for authorized emergency, maintenance, and service vehicles.
- [12] SAE J1318:1998 Gaseous discharge warning lamp for authorized emergency, maintenance and service vehicles.
- [13] SAE J1849:1989 Emergency vehicle sirens.

## 前 言

本标准的第5章(5.1.2和5.3除外)、7.2、9.1.1为强制性的,其余为推荐性的。

本标准代替GB 13954—2004《特种车辆标志灯具》。

本标准与GB 13954—2004相比,主要变化如下:

- 修改了标准名称为“警车、消防车、救护车、工程救险车标志灯具”(本版的标准名称);
- 删除了术语“特种车辆”(2004年版的3.1),增加“警车”(本版的3.1)、“消防车”(本版的3.2)、“救护车”(本版的3.3)、“工程救险车”(本版的3.4)的术语和定义;
- 修改了术语“特种车辆标志灯具”(2004年版的3.2)为“标志灯具”(本版的3.5);
- 修改了术语“主光源”的定义(2004年版的3.5,本版的3.8)、“辅光源”的定义(2004年版的3.6,本版的3.9);
- 修改了术语“灯罩”(2004年版的3.7)为“主光源灯罩”(本版的3.11);
- 增加了“照明光源”(本版的3.10)、“点亮时间”(本版的3.12)、“熄灭时间”(本版的3.13)、“闪光能”(本版的3.14)、“单体标志灯具”(本版的3.15)、“组合标志灯具”(本版的3.16)等术语和定义;
- 修改了“标志灯具的命名”(2004年版的4.2,本版的4.2);
- 增加了标志灯具的组成(本版的5.2)、光源(本版的5.3)等要求;
- 修改了电气性能,增加耐极性反接、待机电流和导线要求(2004年版的5.3,本版的5.5);
- 修改了色度性能中蓝色色品坐标范围(2004年版的5.4,本版的5.6),对附录A中对应的蓝色色品区域进行了修改;
- 修改了发光强度要求,并增加光强分布要求(2004年版的5.5,本版的5.7);
- 修改了发光频率为闪烁特性(2004年版的5.6,本版的5.8);
- 修改了工作噪声上限要求65 dB(A)为55 dB(A)(2004年版的5.7,本版的5.9);
- 修改了电源适应性中电压波动范围(2004年版的5.8,本版的5.10);
- 将耐环境适应性中的恒温恒湿试验、高温高电压试验合并为耐高温性能(2004年版的5.9,本版的5.13);
- 将耐环境适应性中的低温启动试验、低温低电压试验合并为耐低温性能(2004年版的5.9,本版的5.14);
- 修改了电气性能检查(2004版的6.4,本版的6.3)、色度性能测试(2004版的6.5,本版的6.4)、发光强度测试(2004版的6.6,本版的6.5)、闪烁特性测试(2004版的6.7,本版的6.6)、电源适应性测试(2004版的6.9,本版的6.8)、高温试验(2004版的6.10.1,本版的6.11)、低温试验(2004版的6.10.2,本版的6.12)等试验方法;
- 修改了安装的有关规定(2004版的第7章,本版的第7章),增加了安全要求(本版的7.2);
- 修改了检验规则(2004版的第8章,本版的第8章),增加了确认检验的规定(本版的8.4);
- 修改了铭牌的表示内容(2004版的9.1.1,本版的9.1.1)。

本标准的附录A为规范性附录。

本标准由中华人民共和国公安部提出并归口。

本标准负责起草单位:公安部交通管理科学研究所。