

ICS 43.040.20
A 94



中华人民共和国国家标准

GB 13954—2004
代替 GB/T 13954—1992

特种车辆标志灯具

Emergency vehicle warning lamps

2004-03-04 发布

2004-10-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类、命名和适用范围	2
4.1 分类	2
4.2 命名	2
4.3 适用范围	2
5 要求	2
5.1 外观、结构	2
5.2 文字和标志符号	3
5.3 电气性能	3
5.4 色度性能	3
5.5 发光强度	3
5.6 发光频率	4
5.7 工作噪声	4
5.8 电源适应性	4
5.9 气候环境适应性	4
5.10 机械环境适应性	5
5.11 机械强度	5
5.12 壳体表面硬度	6
5.13 连续工作可靠性	6
5.14 灯罩耐老化性能	6
6 试验方法	6
6.1 一般要求	6
6.2 外观、结构检查	6
6.3 文字、图形和标志符号检查	6
6.4 电气性能检查	6
6.5 色度性能测试	6
6.6 发光强度测试	6
6.7 发光频率测试	7
6.8 工作噪声测试	7
6.9 电源适应性测试	7
6.10 气候环境适应性试验	7
6.11 机械环境适应性试验	8
6.12 机械强度试验	8
6.13 灯具壳体表面硬度测试	8
6.14 连续工作可靠性试验	8

6.15 人工气候加速老化试验	8
7 固定式标志灯具的安装	8
8 检验规则	9
8.1 检验分类	9
8.2 型式检验	9
8.3 出厂检验	10
9 标志、合格证和包装	10
9.1 标志	10
9.2 检验合格证	10
9.3 包装	10
附录 A (规范性附录) 标志灯具灯光颜色色品图	11
图 A.1 标志灯具灯光颜色色品图	11
参考文献	12

前 言

本标准中第 5 章、第 7 章及 4.3、8.2、9.1、9.2 为强制性的,其余内容均为推荐性的。

本标准代替 GB/T 13954—1992《特种车辆标志灯具》。

本标准与 GB/T 13954—1992 相比主要变化如下:

- 对部分涉及到的术语重新进行了定义,并增加了几个新的定义;
- 对特种车辆标志灯具的分类、结构及电气性能要求、基本功能要求及试验方法、气候环境试验要求及试验方法、机械环境试验要求及试验方法都重新做出了规定;
- 增加了产品的检验规则、安装规范、标志、包装、运输、贮存等。

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。

本标准由公安部道路交通管理标准化技术委员会归口。

本标准由公安部交通管理科学研究所负责起草,公安部沈阳消防科学研究所、浙江星际实业股份有限公司参加起草。

本标准主要起草人:包勇强、王军华、陈时升、陆海峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13954—1992。

特种车辆标志灯具

1 范围

本标准规定了特种车辆标志灯具(以下简称标志灯具)的定义、分类、命名和适用范围、要求、试验方法、检验规则、安装、标志、标签和包装等。

本标准适用于在特种车辆上安装使用的标志灯具。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3785 声级计的电、声性能及测试方法

GB 4599—1994 汽车前照灯配光性能

GB/T 6739 涂膜硬度铅笔测定法

GB/T 7922 照明光源颜色的测量方法

GB/T 8417 灯光信号颜色

GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

特种车辆 emergency vehicle

是指警车、消防车、救护车、工程救险车,具体如下:

——警车:

- a) 公安机关用于侦查、警卫和治安、交通管理的巡逻车、勘察车、护卫车、囚车以及其他执行特别紧急任务的车辆;
- b) 国家安全机关用于执行侦察和其他特殊任务的车辆;
- c) 人民检察院用于侦查刑事犯罪案件的现场勘察车和押解人犯的囚车;
- d) 人民法院用于押解刑事被告人或者罪犯、死刑执行、法医勘查、适用民事强制措施、强制执行以及执行其他紧急公务的囚车、刑场指挥车、死刑执行车、法医勘察车、强制执行用车和其他警务用车;
- e) 司法行政机关用于押解罪犯、运送劳教人员的囚车或专用车辆和追辑逃犯的车辆。

——消防车:公安消防部队和其他消防部门用于灭火的专用车辆和现场指挥车辆。

——救护车:急救、医疗机构和疾病预防控制机构用于转运、抢救病人或处理紧急疫情和突发性公共卫生事件中用于现场医疗救援和辅助现场医疗救援的专用车辆。

——工程救险车:防汛、水利、电力、矿山、城市建设、交通、铁道等部门用于抢修公用设施、抢救人民生命财产的专用车辆和现场指挥车辆。

3.2

特种车辆标志灯具 emergency vehicle warning lamps

安装在特种车辆上,为其提供警告、警戒、危险、紧急等标志信号的灯具。