

ICS 13.220
C 84

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA 442—2003

照 明 消 防 车

Lighting tower fire vehicle

2003-11-07 发布

2004-06-01 实施

中华人民共和国公安部 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 型号	2
5 技术要求	2
6 试验方法	6
7 检验规则	8
图 1 主照明灯测试图	4
图 2 副照明灯测试图	5
图 3 独立发电系统并兼用于破拆抢险、排烟、照明等的其他类型消防车辆主照明灯测试图	5
表 1	2
表 2	3
表 3	3
表 4	4

前 言

本标准 5.1.3、5.3、5.4、5.7、5.11、5.15.1 为强制性的，其余为推荐性的。

由于照明消防车没有国际标准，经查阅日本、美国、英国、法国、德国也无照明消防车的标准；因此，本标准主要是依据我国消防车生产与使用的具体情况、相关的汽车标准与法规以及相关发电机、照明灯具、电控柜的标准制定。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会第四分技术委员会归口。

本标准由公安部上海消防科学研究所起草。

本标准主要起草人：王延才、武镜华、戎军。

照 明 消 防 车

1 范围

本标准规定了照明消防车的技术要求、试验方法、检验规则。

本标准适用于照明消防车。(以下简称照明车)

本标准也适用于装有独立发电系统,并兼用于破拆抢险、排烟、照明等的其他类型消防车辆。

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 1496—1979 机动车辆噪声测量方法

GB/T 2682—1981 电工成套装置中的指示灯和按钮的颜色

GB/T 2819—1995 移动电站通用技术条件

GB 3847—1999 压燃式发动机和装用压燃式发动机的车辆排气可见污染物限值及测试方法

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 6244—1986 消防车通用底盘系列、型式、基本参数和技术要求

GB 7000.1—2002 灯具一般安全要求与试验

GB 7258—1997 机动车运行安全技术条件

GB 7956—1998 消防车消防性能要求和试验方法

GB 8108—1999 车用电子警报器

GB/T 12543—1990 汽车加速性能试验方法

GB/T 12544—1990 汽车最高车速试验方法

GB/T 12673—1990 汽车主要尺寸测量方法

GB 18352.2—2001 轻型汽车污染物排放限值及测试方法(Ⅱ)

GA 114 消防车产品型号编制方法

QC/T 252—1998 专用汽车定型试验方法

3 术语和定义

以下术语和定义适用于本标准。

3.1

照明消防车 lighting tower fire vehicle

主要装备发电设备和照明设备的专勤消防车。[GB 5907 中 5.3.3.2]

3.2

主照明灯 main light

安装于升降装置的顶端,能作水平回转、俯仰运动,用于大面积照明的灯具。

3.3

副照明灯(移动灯) assistant light(remove light)

安装于照明车支架上能在一定范围内任意移动,用于局部照明的灯具。