



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 488—2020
代替 GA/T 488—2004

道路交通事故现场勘查车载照明 设备通用技术条件

General technical specifications for vehicle-mounted lighting
equipment for road traffic accident scene investigation

2020-01-02 发布

2020-03-01 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 分类	2
5 技术要求	2
6 试验方法	7
7 安装要求	12
8 检验规则	12
9 标识和包装	13
10 运输和贮存	14
附录 A (规范性附录) 灯光颜色色品图	15
参考文献	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA/T 488—2004《道路交通事故现场勘查车载照明设备通用技术条件》。与 GA/T 488—2004 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了范围(见第 1 章,2004 年版的第 1 章);
- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,2004 年版的第 2 章);
- 修改了“道路交通事故现场勘查车载照明设备”术语和定义(见 3.1,2004 年版的 3.1);
- 修改了“基准轴”术语和定义(见 3.2,2004 年版的 3.2);
- 修改了“泛光灯”术语和定义(见 3.3,2004 年版的 3.3);
- 修改了“聚光灯”术语和定义(见 3.4,2004 年版的 3.4);
- 修改了分类(见第 4 章,2004 年版的第 4 章);
- 修改了组成(见 5.1,2004 年版的 5.2);
- 修改了一般要求(见 5.2,2004 年版的 5.1);
- 增加了额定工作电压(见 5.3);
- 修改了光源颜色特性(见 5.4.1,2004 年版的 5.4.1);
- 修改了光学性能(见 5.4.2,2004 年版的 5.4.2);
- 修改了启动时间(见 5.4.4,2004 年版的 5.4.4);
- 修改了连续照明时间(见 5.4.5,2004 年版的 5.4.5);
- 修改了升降系统(见 5.5.1,2004 年版的 5.5);
- 修改了旋转系统(见 5.5.2,2004 年版的 5.6);
- 增加无线控制功能和待机电流(见 5.5.3 和 5.5.4)
- 修改了电气安全性能(见 5.6,2004 年版的 5.9);
- 修改了电磁抗扰度性能(见 5.7,2004 年版的 5.13);
- 修改了外壳防护要求(见 5.8,2004 年版的 5.4.6);
- 修改了耐温性能(见 5.9,2004 年版的 5.11);
- 删除了实车运行检查(见 2004 年版的 5.14);
- 增加了机械环境耐受性和物理接口要求(见 5.10 和 5.11);
- 修改了试验方法(见第 6 章,2004 年版的第 6 章);
- 增加了安装要求(见第 7 章)。

本标准由全国道路交通安全管理标准化技术委员会(SAC/TC 576)归口。

本标准负责起草单位:公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位:国家道路交通安全产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:马静洁、黄磊、华佳峰、马千程、陈益博、陆海峰、许俊、刘铭豪。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GA/T 488—2004。

道路交通事故现场勘查车载照明 设备通用技术条件

1 范围

本标准规定了道路交通事故现场勘查车载照明设备的分类、技术要求、试验方法、安装要求、检验规则、标识和包装、运输和贮存。

本标准适用于道路交通事故现场勘查车配置的勘查照明设备。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温

GB/T 2423.10 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

GB/T 4208 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 8417 灯光信号颜色

GB/T 12534 汽车道路试验方法通则

GB/T 12678 汽车可靠性行驶试验方法

GB 14887—2011 道路交通信号灯

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路交通事故现场勘查车载照明设备 **vehicle-mounted lighting equipment for road traffic accident scene investigation**

装载在道路交通事故现场勘查车上,用于事故现场的抢救、勘查以及事故现场其他处置工作的专用照明设备。

3.2

基准轴 **reference axis**

垂直于出光面的水平投影面并通过出光面几何中心的一条直线。

[GB 14887—2011,定义 3.2]

3.3

泛光灯 **flood lighting**

为投光照明而设计,光源水平方向的有效照射角度范围大于或等于 60°的投光器。