

ICS 93.080.30
R 87



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1202—2014

交通技术监控成像补光装置通用技术条件

General technical specifications for fill light devices of traffic monitoring cameras

2014-10-24 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部道路交通管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

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、上海三思电子工程有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司。

本标准主要起草人：胡新维、马静洁、邹永良、李壮志、陆宇、许礼、刘洪模。

交通技术监控成像补光装置通用技术条件

1 范围

本标准规定了交通技术监控成像补光装置的技术要求、试验方法、设置要求及检验规则等。
本标准适用于交通技术监控成像补光装置。

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 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
 GB/T 2423.5 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ea 和导则:冲击
 GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)
 GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)
 GB/T 8417—2003 灯光信号颜色
 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 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)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

交通技术监控成像补光装置 fill light device for traffic monitoring camera
 用于交通技术监控设备成像时补光的装置。

3.2

基准轴 reference axis
 垂直于交通技术监控成像补光装置出光面的水平投影面并通过出光面几何中心的一条直线。

3.3

点亮时间 on time
 交通技术监控成像补光装置基准轴上的光照度大于 1/10 最大光照度的时间段。

3.4

平均光照度 average illuminance
 在任一周期(T)时间内光照度函数 $f(E)$ 的积分值与周期(T)的比值,其表达式为:

$$E_a = \frac{\int_s^{s+T} f(E) ds}{T}$$