



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1671—2019

---

## 法庭科学 宽幅强光足迹灯通用技术要求

Forensic sciences—General technical specifications for wide-range  
and high-power footprint lights

2019-10-14 发布

2019-12-01 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。

本标准由全国刑事技术标准化技术委员会刑事技术产品分技术委员会(SAC/TC 179/SC 8)提出并归口。

本标准起草单位:公安部物证鉴定中心、北京和为永泰科技有限公司。

本标准主要起草人:费云健、蔡依东、胡义、廖才轶、施维刚、卢亮、马纪强。

# 法庭科学 宽幅强光足迹灯通用技术要求

## 1 范围

本标准规定了法庭科学宽幅强光足迹灯的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。本标准适用于法庭科学领域宽幅强光足迹灯技术要求。

## 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—2008 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—2008 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—2016 环境试验 第2部分:试验方法 试验Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.10—2019 环境试验 第2部分:试验方法 试验Fc:振动(正弦)

GB/T 9969—2008 工业产品使用说明书 总则

JB/T 82501.7—1999 照相机械包装、运输、贮存条件及试验方法

## 3 技术要求

### 3.1 产品外观

产品外观应符合以下条件:

- a) 整洁、无裂纹、损伤和划痕。塑料件无变形,表面无褪色及永久性污渍。金属件外壳平滑光洁,表面涂覆不能露出底层金属并无起泡、缺口、毛刺、蚀点、涂层脱落和砂纹等。
- b) 开关有指示标志。
- c) 产品名称、警示标记等字迹完整,无缺陷。
- d) 实际功能与各种功能指示完全一致。
- e) 光学零件无霉斑、伤痕、波纹、气泡和砂纹等现象。
- f) 反光罩的反光面光亮,不变色,无夹油灰、泛白点和擦伤、麻点现象。

### 3.2 光性能

#### 3.2.1 输出光宽度

光源前端 50 cm 处,光斑宽度不小于 100 cm。

#### 3.2.2 输出光均匀度

光照均匀度不低于 80%。

#### 3.2.3 输出光照度

光源前端 50 cm 处光照度不小于 3 200 lx。