



# 中华人民共和国公共安全行业标准

GA 883—2018  
代替 GA 883—2010

---

## 公安单警装备 强光手电

Individual police equipment—Glare flashlight

2018-08-24 发布

2018-09-01 实施

---

中华人民共和国公安部 发布

中华人民共和国公共安全  
行业标准  
公安单警装备 强光手电  
GA 883—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年9月第一版

\*

书号: 155066·2-33585

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GA 883—2010《公安单警装备 警用强光手电》，与 GA 883—2010 相比主要修改如下：

- 增加了产品分类(见 4.1)；
- 修改了编号规则(见 4.2,2010 年版的第 4 章)；
- 修改了一般要求(见 5.2,2010 年版的 5.2)；
- 修改了结构要求(见 5.3,2010 年版的 5.5.1)；
- 修改了尺寸要求(见 5.4,2010 年版的 5.5.2)；
- 修改了开关工作模式转换要求(见 5.9.1,2010 年版的 5.8.1)；
- 增加了电池兼容性要求(见 5.9.2)；
- 增加了强光初始光通量要求(见 5.9.3)；
- 增加了色品坐标要求(见 5.9.4)；
- 修改了强光照明时间要求(见 5.9.5,2010 年版的 5.8.3)；
- 修改了光束角要求(见 5.9.8,2010 年版的 5.8.6)；
- 修改了电池保护功能要求及试验方法(见 5.9.9,2010 年版的 5.8.14)；
- 增加了电量提示功能及试验方法(见 5.9.11)；
- 增加了碎玻璃功能要求及试验方法(见 5.9.14)；
- 修改了开关耐久性要求(见 5.10.3,2010 年版的 5.8.12)；
- 删除了拆装性要求(见 2010 年版的 5.8.17)。

本标准由公安部装备财务局提出。

本标准由全国警用装备标准化技术委员会(SAC/TC 561)归口。

本标准起草单位：公安部装备财务局、全国警用装备标准化技术委员会、公安部第一研究所、公安部特种警用装备质量监督检验中心、广州卫富科技开发有限公司、保定市公安头盔厂、中国兵器装备集团兵器装备研究所、河南威达威警用设备有限公司、深圳市威铠特种装备有限公司、北京臣业天鹰警械技术开发有限公司、无畏警用装备有限公司。

本标准主要起草人：孙莉莉、高明珠、孙非、王梅、文弋、王斌、王洪柱、张军生、徐涛、赵益健、郑晓军、倪峻峰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GA 883—2010。

# 公安单警装备 强光手电

## 1 范围

本标准规定了公安单警装备强光手电的术语和定义、分类和编号、技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于公安单警装备强光手电产品的生产、检验与验收。

## 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 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 6543—2008 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 6892—2015 一般工业用铝及铝合金挤压型材

GB/T 8417—2003 灯光信号颜色

GB/T 19658—2013 反射灯中心光强和光束角的测量方法

GB/T 20878—2007 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分

GB 31241—2014 便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全要求

GA 244 人民警察警徽技术标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**公安单警装备强光手电 glare flashlight of individual police equipment**

按照公安部业务主管部门批准的图纸、标样、生产,用于公安民警日常执勤执法时佩戴的便携照明装置。

### 3.2

**光通量 luminous flux**

光源所发射的光能总量,单位为流明(lm)。

### 3.3

**照度 illuminance**

单位面积上所接受可见光的光通量,单位为勒克斯(lx)。

注:  $1 \text{ lx} = 1 \text{ lm/m}^2$  (即:  $1 \text{ lm}$  的光通量均匀分布在  $1 \text{ m}^2$  的表面上所产生的光照度)。

### 3.4

**光束角 beam angle**

在通过光束轴线的平面上的两条虚构直线之间的夹角,这两条直线分别通过灯的正面中心和发光强度为中心光强 50% 的点。