

ICS 13.220.10  
C 85



# 中华人民共和国国家标准

GB 30734—2014

GB 30734—2014

## 消防员照明灯具

Luminaires for firefighters

中华人民共和国  
国家标准  
消防员照明灯具  
GB 30734—2014

\*

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.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 18 千字  
2014年8月第一版 2014年8月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-49637 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB 30734—2014

2014-06-09 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准的第 5、7 章和 8.1 为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准由中华人民共和国公安部提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会消防员防护装备分技术委员会(SAC/TC 113/SC 12)归口。

本标准起草单位:公安部上海消防研究所。

本标准主要起草人:马伟光、周凯、李睿堃、殷海波、吴贇、曹永强、张燕、常松、刘咏梅、柳素燕、谢春龙、许健、李妙华。

7.2.2 出厂检验项目应至少包括 5.3.1、5.3.2、5.3.3、5.3.5、5.3.7、5.3.8、5.3.12。如有一项不合格,则对不合格项进行加倍抽样检验,若仍出现不合格,则该批灯具产品出厂检验为不合格。

### 7.3 型式检验

7.3.1 有下列情况之一时,应进行型式检验:

- 新产品试制定型及老产品转厂生产;
- 定型产品材料、设计、结构、工艺方面有较大改变可能影响产品性能;
- 产品停产一年恢复生产;
- 发生重大质量事故。

7.3.2 型式检验的样品应从出厂检验合格的产品中随机抽取,抽样数量为 3 件(套)。

7.3.3 型式检验项目和试验程序应符合表 7 的规定。

7.3.4 型式检验项目结果全部符合本标准规定时,判型式检验为合格。

表 7

序号	标准条款号	项目名称	样本编号		
			1	2	3
1	5.1	一般要求	√	√	√
2	5.2	功能要求	√	√	√
3	5.3.1	外观及装配质量	√	√	√
4	5.3.2	质量	√	√	√
5	5.3.3	照度	√	√	√
6	5.3.4	连续稳定 工作时间	强光	√	
			弱光		√
7	5.3.5	低电压 报警时间	强光	√	
			弱光		√
8	5.3.6	低电压状态下 连续工作时间	强光	√	
			弱光		√
9	5.3.7	绝缘性能		√	
10	5.3.8	耐电压性能		√	
11	5.3.9	耐气候 环境性能	低温性能		√
12			高温性能	√	
13			交变湿热性能		√
14			低温贮存	√	
15			高温贮存		
16	5.3.10	耐机械 环境性能	抗振动(正弦) 性能		√
17			抗跌落性能		√
18	5.3.11	开关可靠性	√		
19	5.3.12	外壳防护等级			√
20	8.1.1	灯具标志	√	√	√
21	8.1.2	充电器标志	√	√	√

注:“√”表示进行该项目检验。

## 消防员照明灯具

### 1 范围

本标准规定了消防员照明灯具的定义、分类与型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于消防员在各种光线不足的场所进行灭火救援作业时单人使用的照明灯具。

### 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 191—2008 包装储运图示标志

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 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Db:交变湿热(12 h + 12 h 循环)

GB/T 2423.10—2008 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 3836.1—2010 爆炸性环境 第 1 部分:设备 通用要求

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB 7000.1—2007 灯具 第 1 部分:一般要求与试验

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**消防员照明灯具 luminaire for firefighter**

消防员单人使用的照明灯具。

#### 3.2

**佩戴式消防员照明灯具 wearable luminaire for firefighter**

使用时固定佩戴于消防员身体某一部位的消防员照明灯具。

#### 3.3

**手提式 I 型消防员照明灯具 type I handheld luminaire for firefighter**

质量小于或等于 1.5 kg,使用时可手握或手提的轻型消防员照明灯具。

#### 3.4

**手提式 II 型消防员照明灯具 type II handheld luminaire for firefighter**

质量大于 1.5 kg 但小于或等于 25 kg,使用时可手提或拖拽的重型消防员照明灯具。

#### 3.5

**灯头 lighting assembly**

灯具的照明部分,由发光装置、反光罩、透明部件等组成。