

ICS 13.220.10  
C 85



# 中华人民共和国国家标准

GB 26783—2011

GB 26783—2011

## 消防救生照明线

Fire rescue lighting line

中华人民共和国  
国家标准  
消防救生照明线  
GB 26783—2011

\*

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

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

电话:68523946 68517548

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 0.75 字数 13 千字  
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-43695 定价 16.00 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)68533533



GB 26783—2011

2011-07-20 发布

2011-11-01 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

c) 使用说明书。

### 8.3 运输

产品运输过程中应避免剧烈碰撞,并采取防潮措施。

### 8.4 贮存

产品应贮存在干燥、通风的环境中。

---

## 前 言

本标准 5.2~5.13、8.1.1 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器具配件分技术委员会(SAC/TC 113/SC 5)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:沈坚敏、诸容、张燕、张艳、李睿堃、葛亮。

## 6.7 耐压强度试验

用精度不低于±10%的耐压强度测试仪,在照明线外部带电端子与配电箱外壳间施加交流1 500 V±100 V电压,持续时间1 min。

## 6.8 抗拉试验

照明线线体垂直放置,将其一端固定,另一端施加300 N的拉力,持续时间5 min。

## 6.9 抗压试验

准备两块长为10 cm,宽为5 cm,厚度为5 mm的电木绝缘板,然后把照明线线体放在两块绝缘板的中间部位。在绝缘板垂直方向上施加700 N的压力,持续时间5 min。

## 6.10 防水试验

用淋水喷头对照明线线体进行淋水,淋水喷头流量为(10±1)L/min,持续时间为2 min。

## 6.11 最高表面温度试验

按GB 7000.1中规定方法进行。

## 6.12 耐气候环境适应性试验

### 6.12.1 高温试验

按5.12中高温试验条件及GB/T 2423.2规定进行试验。

### 6.12.2 低温试验

按5.12中低温试验条件及GB/T 2423.1规定进行试验。

### 6.12.3 交变湿热试验

按5.12中交变湿热试验条件及GB/T 2423.4规定进行试验。

### 6.12.4 高温贮存试验

按5.12中高温贮存试验条件及GB/T 2423.2规定进行试验。

### 6.12.5 低温贮存试验

按5.12中低温贮存试验条件及GB/T 2423.1规定进行试验。

## 6.13 连续工作时间试验

接通电源使照明线工作,开始计时,记录持续时间,其间监视照明线发光亮度值是否小于10 cd/m<sup>2</sup>。

## 6.14 防爆性能试验

照明线防爆性能试验方法应符合GB 3836.1的规定。

# 消防救生照明线

## 1 范围

本标准规定了消防救生照明线的术语和定义、型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于有供电系统的消防救生照明线。

## 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 包装储运图示标志

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 2423.4 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 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB 7000.1 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。

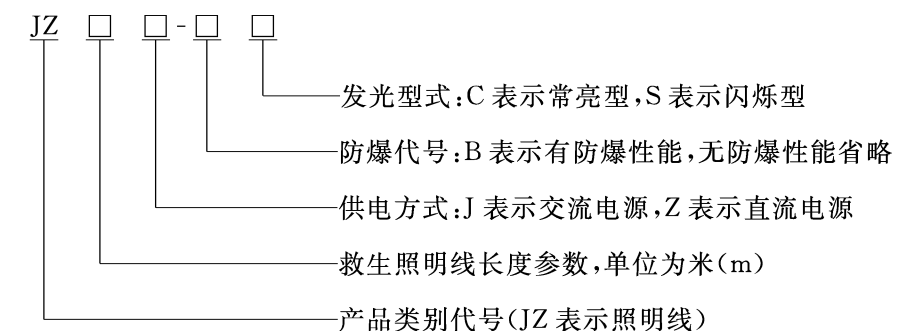
### 3.1

**消防救生照明线 fire rescue lighting line**

在火灾烟雾等可视度低的环境场所,用于指引逃生路线的发光线,由供电系统、发光线体、绕线转盘等组成。

## 4 型号

消防救生照明线(以下简称照明线)的型号编制应符合下列规定:



示例:JZ50J-BC表示交流电源供电长度为50 m的具有防爆性能常亮型照明线。