



## 英国国家标准

---

BS EN 60598-2-22:1998 + A2:2009

---

灯具

第 2-12 部分：特殊要求—应急照明灯具

Luminaires —

Part 2-22: Particular requirements — Luminaires for emergency lighting

---

参考号 BS EN 60598-2-22:1998 + A2:2008 (E)

## 国标前言

本英国标准为EN 60598-2-22:1998+A2:2008的UK贯彻标准，本标准合并了2005年和2007年10月的勘误单。本标准与IEC 60598-2-22:1997等同，合并了修改单2:2008。本标准代替BS EN 60598-2-22:1998+A1:2003，BS EN 60598-2-22:1998+A1:2003将在2011年3月1日被取消。

在正文相应位置已经执行了CENELEC一般修订。在每次一般修订的开头和结尾采用标签  来表示。

所引用或修改的文本的开头和结尾在文本中通过标签进行表示。标签表示了 IEC 文本的修改位置，并带有 IEC 修改编号。例如，IEC 修改版次 1 所修改的文本通过  来表示。

本英国标准起草时，由灯具和相关设备技术委员会 CPL/34/4 委托给应急照明灯具分委员会 CPL/34/4/2 进行起草。

代表该委员会的组织机构清单可向其秘书处索取。

本出版物不包括合同所有的必要条款。使用者对其正确应用负责。

遵守英国标准并不意味着可以免除法律义务。

### 出版之后发布的修改单/勘误单

修改单编号	日期	备注
10562 勘误单 1	1999 年 12 月	更改了取消与之冲突的国家标准的日期
14393	2003 年 6 月 20 日	见国标前言
16331 勘误单 2	2007 年 6 月 30 日	修订了前言，附录 ZA 和附录 ZB
17505 勘误单 3	2007 年 12 月 31 日	修订了 EN 前言
	2008 年 9 月 30 日	执行了 IEC 修订单 2:2008 和 CENELEC 公开通知 A2:2008。同时调整了 BSI 和 CENELEC 出版日期

本英国标准于 1999 年 3 月 15 日获得标准政策和战略委员会授权出版。

©BSI 2008。

---

ICS 29.140.40

替代EN 60598-2-22:1990

合并了2005年12月和2007年10月的勘误单

描述：电气设备，应急照明，灯具，特殊要求

英文版本

灯具

## 第2-22部分：特殊要求—应急照明灯具

(IEC 60598-2-22:1997，修改采用)

本欧洲标准由 CENELEC 于 1998 年 10 月 01 日批准。CENELEC 成员有义务遵照 CEN/CENELEC 的内部规定，即以此欧洲标准作为国家标准，且不做任何更改。

可向中央秘书处或任何 CENELEC 会员索取关于此类国家标准的更新清单和参考文献。

本欧洲标准现有三种正式版本（英文、法文、德文）。其他语言的文本可由 CEN 成员国翻译成本国语言并告知中央秘书处其具有官方版本的相同地位。

CENELEC 会员包括以下国家的国家电工委员会：奥地利，比利时，捷克共和国，丹麦，芬兰，法国，德国，希腊，冰岛，爱尔兰，意大利，卢森堡，荷兰，挪威，波兰，葡萄牙，西班牙，瑞典，瑞士和英国。

**CENELEC**

**欧洲电工标准化委员会**

**中央秘书处：** rue de Stassart 35,B-1050 Brussels

---

©1998 CENELEC 国家成员在世界范围内保留以任何形式和方法使用标准的权利。

# 前言

国际标准 IEC 60598-2-22:1997 的正文由 IEC TC 34 灯具和相关设备委员会下属的 SC 34D“灯具”分委员会起草，同时由 CENELEC 技术委员会进行了一般性修订，这些文件已经提交进行正式投票，并于 1998 年 10 月 1 日被 CENELEC 批准成为 EN 60598-2-22。

本欧洲标准替代 EN 60598-2-22:1990。

以下日期是不变的：

——本 EN 作为国家级出版物（等效国家标准或通过）的执行或公开认可的最新日期 (dop) 1999-10-01

——国家标准与本 EN 相互冲突被取消的最新日期 (dow) 2008-03-01

标识为“规范性”的附录是本标准主体的一部分。

标识为“资料性”的附录仅作为参考信息给出。

在本标准中，附录 A，B，C 和 ZA 为规范性附录，而附录 D 和 ZB 为资料性附录。附录 ZA 和 ZB 由 CENELCE 添加。

## 修改单 A1 的前言

文件 34D/748/FDIS 的正文，以及后来的 IEC 60598-2-22:1997 修订单 1 由 IEC/TC 34“灯具和相关设备”委员会下属的 SC 34D“灯具”分委员会起草，同时这些文件已经提交给 IEC-CENELEC 进行并行投票，并于 2002 年 9 月 24 日被 CENELEC 批准成为 EN 60598-2-22:1998 的修改单 A1。

以下日期是不变的：

——本修改单作为国家级出版物（等效国家标准或通过）的执行或公开认可的最新日期 (dop) 2003-07-01

——国家标准与本修订单相互冲突被取消的最新日期 (dow) 2009-10-01

标识为“资料性”的附录仅作为参考信息给出。

在本标准中，附录 ZB 为资料性附录。附录 ZB 由 CENELCE 添加。

## 修改单 A2 的前言

文件 34D/748/FDIS 的正文, 以及后来的 IEC 60598-2-22:1997 修订单 2 由 IEC/TC 34“灯具和相关设备”委员会下属的 SC 34D“灯具”分委员会起草, 同时这些文件已经提交给 IEC-CENELEC 进行并行投票, 并于 2008 年 3 月 1 日被 CENELEC 批准成为 EN 60598-2-22:1998 的修改单 A2。

以下日期是不变的:

- 本修改单作为国家级出版物（等效国家标准或通过）的执行或公开认可的  
最新日期 (dop) 2008-12-01
- 国家标准与本修订单相互冲突被取消的最新日期 (dow) 2011-03-01

## 公开认可通知

在没有任何更改情况下, 国际标准 IEC 60598-2-22:2008 的正文被 CENELEC 批准成为一份欧洲标准修正版。

## 目录

22.1 范围.....	6
22.2 一般试验要求.....	7
22.3 定义.....	7
22.4 灯具的分类.....	9
22.5 标记.....	9
22.6 结构.....	10
22.7 爬电距离和电气间隙.....	13
22.8 接地规定.....	13
22.9 接线端子.....	14
22.10 外部接线和内部接线.....	14
22.11 防触电保护.....	14
22.12 耐久性和热试验.....	14
22.13 防尘, 防固体异物和防水.....	16
22.14 绝缘电阻和电气温度.....	16
22.15 耐热、耐火和耐起痕.....	16
22.16 安全功能.....	16
22.17 转换操作.....	17
22.18 高温操作.....	18
22.19 自容式应急灯具的蓄电池充电.....	18
22.20 应急工作试验装置.....	19
附录 A (规范性附录) 应急灯具用蓄电池.....	20
附录 B (规范性附录) 灯具分类.....	22
附录 C (规范性附录) 亮度测量.....	24
附录 D (规范性附录) 休止模式和抑制模式装置.....	25
附录 ZA (资料性附录) 国际出版物及其相应欧洲出版物的规范性引用文件.....	27
附录 ZB (资料性附录) A 类偏离.....	28

# 灯具

## 第2-22部分：特殊要求—应急照明灯具

### 22.1 范围

IEC 60598-2 的本部分规定了应急电源电压不超过 1000V，使用电光源的应急照明灯具的要求。

**A1** 本部分不涉及非应急电压降低对高压气体放电灯灯具的影响。 **A1**

对于含有诸如遥控器、指示器和转换器等附加特性的控制装置，本部分也包括 IEC 60924 规定的相关要求以及应实施并符合的试验。

#### 22.1.1 规范性引用文件

以下规范性文件通过正文的引用而成为 ISO/IEC 指令本部分的条款。凡是注日期的引用文件，这些出版物的随后修订版或修改版不适用。然而，鼓励对 ISO/IEC 指令本部分达成协议的各方研究以下所列规范性引用文件最新版本应用的可能性。凡是不注日期的引用文件，规范性引用文件的最新版本适用。ISO 和 IEC 会员持有现行有效国际标准的注册。

IEC 60073，人-机界面标志标识的基本和安全规则—指示器和操作器的编码规则

IEC 60079，用于爆炸性气体场所的电气装置

IEC 60155，荧光灯用辉光启动器

IEC 60285，碱性两次电池和电池组—圆柱密封镉镍可充电单体电池

IEC 60364-5-56，建筑物的电气设备—第 5 部分：电气设备的选择和安装—第 56 章：安全工作

IEC 60598-1，灯具—第 1 部分：一般要求和试验

IEC 60742，隔离变压器和安全隔离变压器—要求

IEC 60896-2，固定型铅酸蓄电池—一般要求与试验方法—第 2 部分：阀控型

IEC 60924，管形荧光灯用直流供电电子镇流器—一般要求和安全要求

IEC 60928，灯用辅助装置—管形荧光灯用交流供电电子镇流器—一般要求和安全要求

IEC 61046，钨丝灯用直流或交流电子降压转换器—一般要求和安全要求

IEC 61056-1，可移式铅酸电瓶和电池（阀控型）—第 1 部分：一般要求、功能特性—



北京文心雕语翻译有限公司  
Beijing Lancarver Translation Inc.

---

---

---

## 完整版本请在线下单

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: [info@lancarver.com](mailto:info@lancarver.com)

<http://www.lancarver.com>

---

---

## 线下付款方式：

### 1. 对公账户：

单位名称：北京文心雕语翻译有限公司

开户行：中国工商银行北京清河镇支行

账 号：0200 1486 0900 0006 131

---

---

### 2. 支付宝账户：info@lancarver.com

---

---

注：付款成功后，请预留电邮，完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱，如需索取发票，下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出，预祝合作愉快！

---



银联特约商户