



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21098—2022/IEC 60061-4:2018

代替 GB/T 21098—2007

## 灯头、灯座及检验其安全性和互换性的 量规 第4部分：导则及一般信息

Lamp caps and holders together with gauges for the control of  
interchangeability and safety—Part 4: Guidelines and general information

(IEC 60061-4:2018, IDT)

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规指导原则和一般信息 .....	1
4.1 灯头、灯座的型号命名方法 .....	1
4.2 新型号灯头(灯端)/灯座的附加安全要求 .....	6
4.3 同型号的灯头/灯座的不扩大原则 .....	7
4.4 成品灯上的灯头的爬电距离和电气间隙 .....	8
4.5 多功能转接器 .....	12
4.6 灯头在灯座中的固定方法 .....	14
4.7 灯座/连接件 .....	16
4.8 IEC 60061 中的量规 .....	17
4.9 IEC 60061 中量规的推荐公差 .....	20
4.10 灯头参数表中的术语“焊料” .....	24
4.11 制造过程中的符合性测试 .....	25
4.12 普通新型照明系统指南 .....	26
4.13 带 E27 和 E14 灯头的灯的匹配/安全系统 .....	27
4.14 E14 的匹配中标称直径小于 22 mm 的灯玻颈 .....	36
4.15 带 G5 和 G13 灯头的管形荧光灯的尺寸系统 .....	39
4.16 组合式荧光灯座和启动器座 .....	43
4.17 灯头互换的系统要求 .....	44
4.18 灯头撤销清单 .....	45
参考文献 .....	46

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 21098—2007《灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规 第 4 部分：导则及一般信息》，与 GB/T 21098—2007 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了灯头、灯座的型号命名方法(见 4.1,2007 年版的第 1 章)；
- b) 更改了成品灯上灯头的爬电距离和电气间隙(见 4.4,2007 年版的第 4 章)；
- c) 增加了制造过程中的符合性测试的要求(见 4.11)；
- d) 增加了普通新型照明系统指南(见 4.12)；
- e) 更改了“E14 的匹配中标称直径小于 22 mm 的灯玻颈”中“基准标称”一词,改为“标称基准”(见 4.14,2007 年版的第 12 章)；
- f) 增加了灯头互换的系统要求(见 4.17)；
- g) 增加了灯头撤销清单(见 4.18)。

本文件等同采用 IEC 60061-4:2018《灯头、灯座及检验其互换性和安全性的量规 第 4 部分：导则及一般信息》(4.16 版)。

本文件纳入了 IEC 60061-4:1990/AMD10:2006、IEC 60061-4:1990/AMD11:2007、IEC 60061-4:1990/AMD12:2009、IEC 60061-4:1990/AMD13:2010、IEC 60061-4:1990/AMD14:2011、IEC 60061-4:1990/AMD15:2017、IEC 60061-4:1990/AMD16:2018 修正内容,这些修正内容涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直双线(∥)进行了标示。

本文件增加了“范围”“规范性引用文件”及“术语和定义”三章。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本文件起草单位：广东凯晟照明科技有限公司、国家电光源质量监督检验中心(北京)、广东省中量检测有限公司。

本文件主要起草人：林建成、彭程、李锦、蔡喆、姚利民。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2007 年首次发布为 GB/T 21098—2007；

——本次为第一次修订。