



中华人民共和国国家标准

GB/T 19148.5—2026

代替 GB/T 19148.5—2008

灯座的型式和尺寸 第 5 部分：卡口式灯座

Types and dimensions of lampholders—Part 5: Bayonet lampholders

(IEC 60061-2:2005, Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 2: Lampholders, MOD)

2026-07-30 发布

2026-11-01 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 III

引言 IV

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 灯座的型式和尺寸要求 1

附录 A（资料性） 灯座型号、名称、活页号及页码对照表 31

参考文献 32

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。

本文件是 GB/T 19148《灯座的型式和尺寸》的第 5 部分。GB/T 19148 已经发布了以下部分：

- 第 1 部分：螺口式灯座；
- 第 2 部分：插脚式灯座；
- 第 3 部分：预聚焦式灯座；
- 第 4 部分：杂类灯座；
- 第 5 部分：卡口式灯座。

本文件代替 GB/T 19148.5—2008《灯座的型式和尺寸 第 5 部分：卡口式灯座》，与 GB/T 19148.5—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了型号为 BAU9s、BAUZ9s、BAW9s、BAZ9s、BA15d-3(100°/130°)灯座的尺寸要求(见第 4 章)；
- 更改了型号为 BA15、BAU15、BAW15、BAY15 和 BAZ15 灯座的尺寸要求(见第 4 章，2008 年版的第 3 章)；
- 删除了型号为 BAU15s 灯座的尺寸要求(见 2008 年版的第 3 章)。

本文件修改采用 IEC 60061-2:2005《灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规 第 2 部分：灯座》。

本文件与 IEC 60061-2:2005 相比做了下述结构调整：

- 增加了第 1 章“范围”、第 2 章“规范性引用文件”和第 3 章“术语和定义”。

本文件与 IEC 60061-2:2005 的技术差异及其原因如下：

- 本文件仅保留了 IEC 60061-2:2005 中卡口式灯座的型式和尺寸要求，删除了其他类型的灯座的型式和尺寸要求，以满足 GB/T 19148 分部分的结构设置；
- 增加了规范性引用的 GB/T 1483.5、GB/T 21098(见第 4 章)，以符合我国的标准起草规定；
- 用规范性引用的 GB/T 17936—2022 替换了 IEC 61184(见第 4 章)，方便标准间协同应用。

本文件做了下列编辑性改动：

- 为与现有标准协调，将标准名称改为《灯座的型式和尺寸 第 5 部分：卡口式灯座》；
- 纳入了 IEC 60061-2:1969/AMD35:2006、IEC 60061-2:1969/AMD40:2010、IEC 60061-2:1969/AMD48:2014、IEC 60061-2:1969/AMD55:2020 的修正内容；
- 灯座参数活页号改为在 IEC 活页号前增加国家标准编号；
- 增加了灯座型号、名称、活页号及页码对照表。

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：福建省产品质量检验研究院、国家电光源质量监督检验中心(北京)、北京电光源研究所有限公司、北京市朝阳区高效照明技术中心。

本文件主要起草人：许巧云、杨建林、杨锋、徐国长。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

GB/T 19148.5—2026

- 2003 年首次发布为 GB 19148.5—2003,2008 年第一次修订；
- 本次为第二次修订。

引 言

灯座作为灯用附件的重要部分,互换性和安全性是保证灯座安全生产的基本要求。GB/T 19148《灯座的型式和尺寸》旨在规范灯座的型式和尺寸,拟由五个部分构成。

- 第1部分:螺口式灯座。目的在于规定螺口式灯座的型式、基本尺寸和检验方法。
- 第2部分:插脚式灯座。目的在于规定插脚式灯座的型式、基本尺寸和检验方法。
- 第3部分:预聚焦式灯座。目的在于规定预聚焦式灯座的型式、基本尺寸和检验方法。
- 第4部分:杂类灯座。目的在于规定杂类灯座的型式、基本尺寸和检验方法。
- 第5部分:卡口式灯座。目的在于规定卡口式灯座的型式、基本尺寸和检验方法。

GB/T 19148.5—2008 已发布十余年,其中灯座的型式和尺寸已无法适配当前灯座的互换性和安全性要求。本次修订更新了卡口式灯座型式和尺寸的技术要求,并增加多种不同型号灯座的尺寸要求,对提高产品的使用安全性和产品质量、规范市场以及提升我国产品的竞争力都有着非常重要的意义。

灯座的型式和尺寸

第 5 部分：卡口式灯座

1 范围

本文件规定了卡口式灯座的型式和基本尺寸,描述了相应检验方法。
本文件适用于卡口式灯座的设计、生产和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1483.5 灯头、灯座检验量规 第 5 部分:卡口式灯头、灯座量规(GB/T 1483.5—2026, IEC 60061-3:2005,MOD)

GB/T 17936—2022 卡口灯座(IEC 61184:2017,IDT)

GB/T 21098 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(GB/T 21098—2022,IEC 60061-4:2018,IDT)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 灯座的型式和尺寸要求

灯座的型号应符合 GB/T 21098 的规定。

灯座型号、名称、活页号及页码对照表见附录 A。灯座的参数活页如下。