



中华人民共和国国家标准

GB/T 1483.3—2026

代替 GB/T 1483.3—2008

灯头、灯座检验量规 第 3 部分：预聚焦式灯头、灯座的量规

Gauges for lamp caps and lampholders—
Part 3: Gauges for prefocus caps and lampholders

(IEC 60061-3:2005, Lamp caps and holders together with gauges for the
control of interchangeability and safety—Part 3: Gauges, 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 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 产品分类和代号 1

5 标志和包装 1

6 技术要求 2

附录 A（资料性） 灯头、灯座检验的量规型号、名称、活页号及页码对照表 129

参考文献..... 133

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 1483《灯头、灯座检验量规》的第 3 部分。GB/T 1483 已经发布了以下部分：

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

本文件代替 GB/T 1483.3—2008《灯头、灯座检验量规 第 3 部分：预聚焦式灯头、灯座的量规》，与 GB/T 1483.3—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了量规边沿凸线、PGJ5 灯头灯座量规、PGZ18 和 PGZX18 灯头灯座量规、PU20d 灯头灯座量规、PGJ21t 灯头灯座量规、PX23t 灯头灯座量规、PGJX28 灯头灯座量规、PU43t 灯头灯座量规、PGZ12 灯头灯座量规、PG18.5d 灯头灯座量规、PGJ(X)50 灯头灯座量规的要求（见 6.3）；
- 更改了 P23t 灯头的通规 A、PX26 和 PY26d-1～PY26d-7 灯头灯座量规、检验 P43t 和 PX43t 灯头的尺寸 M 的最小值的止规以及检验 P43t、PX43t、PY43d 和 PZ43t 灯头尺寸 Y 最大值的量规的要求（见 6.3，2008 年版的第 6 章）。

本文件修改采用 IEC 60061-3:2005《灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规 第 3 部分：量规》。

本文件与 IEC 60061-3:2005 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”、第 3 章“术语和定义”、第 4 章“产品分类和代号”和第 5 章“标志和包装”。

本文件与 IEC 60061-3:2005 的技术差异及其原因如下：

- 本文件仅保留了 IEC 60061-3:2005 中预聚焦式灯头、灯座的量规要求，删除了其他类型的灯头、灯座的量规要求，以满足 GB/T 1483 分部分的结构设置；
- 增加了规范性引用的 GB/T 1406.3、GB/T 1483.1、GB/T 1957、GB/T 19148.3（见 6.3），以符合我国的标准起草规定。

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《灯头、灯座检验量规 第 3 部分：预聚焦式灯头、灯座的量规》；
- 纳入了 IEC 60061-3:1969/AMD36:2006、IEC 60061-3:1969/AMD38:2007、IEC 60061-3:1969/AMD39:2009、IEC 60061-3:1969/AMD40:2009、IEC 60061-3:1969/AMD41:2010、IEC 60061-3:1969/AMD43:2011、IEC 60061-3:1969/AMD45:2011、IEC 60061-3:1969/AMD46:2012、IEC 60061-3:1969/AMD47:2013、IEC 60061-3:1969/AMD48:2014、IEC 60061-3:1969/AMD49:2014、IEC 60061-3:1969/AMD52:2016、IEC 60061-3:1969/AMD54:2017 的修正内容；
- 用资料性引用的 GB/T 230.1 代替了 ISO 6508-1；
- 用资料性引用的 GB/T 3505 代替了 ISO 4287；
- 灯头、灯座的量规参数活页号改为在 IEC 活页号前增加国家标准编号；
- 增加了灯头、灯座检验的量规型号、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:厦门立达信数字教育科技有限公司、厦门通士达照明有限公司、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:陈友三、池伟、杨建林、许建兴。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为:

- 1986年首次发布为GB/T 6998—1986《预聚焦式灯头的量规》,2002年第一次修订,2008年第二次修订,标准编号调整为GB/T 1483.3—2008;
- 本次为第三次修订。

引 言

灯头和灯座作为灯用附件的重要部分,互换性和安全性是保证灯头、灯座安全生产的基本要求,而量规是检验灯头和灯座尺寸的量具,是保证灯头、灯座安全性和互换性的重要检验器具。GB/T 1483《灯头、灯座检验量规》旨在规范检验灯头、灯座互换性尺寸的量规,拟包括以下五个部分。

- 第1部分:螺口式灯头、灯座的量规。目的在于规定检验螺口式灯头、灯座互换性尺寸和安全性的量规。
- 第2部分:插脚式灯头、灯座的量规。目的在于规定检验插脚式灯头、灯座互换性尺寸和安全性的量规。
- 第3部分:预聚焦式灯头、灯座的量规。目的在于规定检验预聚焦式灯头、灯座互换性尺寸和安全性的量规。
- 第4部分:杂类灯头、灯座的量规。目的在于规定检验杂类灯头、灯座互换性尺寸和安全性的量规。
- 第5部分:卡口式灯头、灯座的量规。目的在于规定检验卡口式灯头、灯座互换性尺寸和安全性的量规。

GB/T 1483.3—2008 已发布十余年,其中灯头和灯座的检验量规已无法适配当前灯头和灯座的互换性和安全性要求。本次修订更新了预聚焦式灯头、灯座检验量规的技术要求,并增加多种不同型号灯头和灯座的检验量规要求,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。

灯头、灯座检验量规

第3部分：预聚焦式灯头、灯座的量规

1 范围

本文件规定了检验预聚焦式灯头和灯座互换性尺寸的量规的型式和尺寸、产品分类和代号、技术要求、标志和包装。

本文件适用于检验按 GB/T 1406.3 和 GB/T 19148.3 生产的预聚焦式灯头和灯座的量规。其他量规参照执行。

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 1406.3 灯头的型式和尺寸 第3部分：预聚焦式灯头（GB/T 1406.3—2025，IEC 60061-1：2022，MOD）

GB/T 1483.1 灯头、灯座检验量规 第1部分：螺口式灯头、灯座的量规（GB/T 1483.1—2026，IEC 60061-3：2005，MOD）

GB/T 1957 光滑极限量规 技术条件（GB/T 1957—2006，ISO/DP 1938-2：1983，NEQ）

GB/T 19148.3 灯座的型式和尺寸 第3部分：预聚焦式灯座（GB/T 19148.3—2026，IEC 60061-2：2005，MOD）

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产品分类和代号

量规按用途分为通规、止规和接触规、防意外接触规、附加通规五类；分别用下列代号表示：

- a) 通规：“通”或“T”；
- b) 止规：“止”或“Z”；
- c) 接触规：“触”或“C”；
- d) 防意外接触规：“防触”或“FC”；
- e) 附加通规：“附通”或“FT”。

5 标志和包装

5.1 量规的非工作面上，应有下列清晰而牢固的标志：

- a) 量规的类别（如，通规）或代号（如，通或 T）；