



中华人民共和国国家标准

GB/T 1483.2—2008

代替 GB/T 6997—2001, GB/T 1483.3—2002, GB 13261—1991

灯头、灯座检验量规 第2部分：插脚式灯头、灯座的量规

Gauges for caps and lampholders—
Part 2: Gauges for pin caps and lampholders

(IEC 60061-3:2004, Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 3: Gauges, MOD)

2008-04-29 发布

2008-12-01 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

前 言

GB/T 1483《灯头、灯座检验量规》共分为 5 个部分：

- 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。

本部分为 GB/T 1483 的第 2 部分。

GB/T 1483 的本部分修改采用 IEC 60061-3:2004《灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规 第 3 部分：量规》(3.34 版)的英文版。

本部分与 IEC 60061-3:2004 的英文版中有关插脚式灯头、灯座的量规部分在技术内容上完全一致。

为了便于使用,本部分还做了下列编辑性修改：

- a) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- b) “本国际标准”一词改为“本部分”；
- c) 删除 IEC 60061-3 的标准前言及引言；
- d) 为了与现有的标准及本部分中的技术内容相一致,将国际标准的名称“《灯头、灯座及检验其安全性和互换性的量规 第 3 部分：量规》”改为“《灯头、灯座的量规 第 2 部分：插脚式灯头、灯座量规》”。

本部分代替 GB/T 6997—2001《插脚式灯头的量规》、GB/T 1483.3—2002《插脚式灯座的量规》和 GB 13261—1991《管形荧光灯座和启动器座检验量规》。

本部分与 GB/T 6997—2001、GB/T 1483.3—2002 和 GB 13261—1991 相比主要差异如下：

——插脚式灯头的量规删除了检验成品灯上 GR8 和 GR10q 灯头尺寸 M 的“A”和“B”量规。

——插脚式灯头的量规新增了：

检验校正成品灯上 Fe2 灯头的量规；

检验印刷电路 GUX2.5d 灯头的量规；

检验印刷电路 GUX2.5d, GUY2.5d 和 GUZ2.5d 灯头的量规 A 和量规 B；

检验印刷电路 GUX2.5d 灯头的止规；

双插脚 G1.27, GX1.27, GY1.3, G2.54, GX2.54, GY2.5, G3.17 和 GY3.2 灯头的通规；

GU4 双插脚灯端的通规和止规；

GZ4 双插脚灯端的通规；

G5.3-4.8 灯端的通规；

GU5.3 双插脚灯端的通规和止规；

GX5.3 双插脚灯端的通规和止规；

GY5.3 双插脚灯端的通规和止规；

GU7 灯端的通规和止规；

检验印刷电路 GZX7d-., GZY7d-. 和 GZZ7d-.. 灯头的量规；

检验印刷电路 GZX7d-., GZY7d-.. 和 GZZ7d-.. 灯头定位键的量规；

G7.9 和 GX7.9 灯头的通规；

- 2G8 灯头的通规；
- 检验 2G8 灯头插脚直径的通规和止规；
- 检验 2G8 非互换性定位键灯头的止规；
- 检验 2G8 灯头插脚的通规；
- G8.5 灯端的通规和止规；
- G9 灯端的通规和止规；
- 成品灯上 GRX10q-. 灯头的通规；
- 成品灯上带定位键的 GRX10q-. 灯头的止规；
- 成品灯上 GRX10q-. 灯头的止规 A 和止规 B；
- 确保灯头插入最大尺寸灯座及检验其插脚间距和长度的 GRZ10d 灯头的量规；
- 未组装的 GRZ10d 灯头的通规(不适用于成品灯)；
- 确保灯头插入最大尺寸灯座及检验其插脚间距和长度的 GRZ10t 灯头的量规；
- 未组装的 GRZ10t 灯头的通规(不适用于成品灯)；
- GU10q 灯头的通规和止规；
- GZ10 灯端的通规和止规；
- GX12 灯头的通规和止规；
- 2GX13 灯头的通规 A、通规 B 和止规；
- 成品灯上 G17q-7 和 GY17q-7 灯头的通规；
- 成品灯上 GX17q-7 灯头的通规；
- 成品灯上 G22 双插脚灯头和灯端；
- GY22 双插脚灯头的量规；
- GX38q 四插脚灯头和灯端的通规；
- GX53 灯头的通规和止规；
- 检验 GX53 灯头定位键的通规和止规；
- 检验 GUX2.5d, GUY2.5d 和 GUZ2.5d 自支持印刷电路连接件的量规 A；
- 检验 GUX2.5d 印刷电路柱塞连接件的量规 B；
- 检验 GU2.5d, GUY2.5d 和 GUZ2.5d 印刷电路连接件接触性能的量规。
- 插脚式灯座的量规删除了 GR8 灯座的量规；Fa4 灯座的塞规；Fa6 灯座的通规和接触规。
- 插脚式灯座的量规新增了：
 - 检验 GU4 灯座最大插入力和最大拔出力的量规；
 - 检验 GU4 灯座最小夹持力的量规；
 - GU4 灯座的通规；
 - GZ4 连接件的通规；
 - 检验 GZ4 和 GU4 灯座接触性能的单插脚量规；
 - G5.3-4.8 连接件的量规 A 和量规 B；
 - 检验 GU5.3 灯座最大插入力和最大拔出力的量规；
 - 检验 GU5.3 灯座最小夹持力的量规；
 - GU5.3 灯座的通规；
 - GX5.3 灯座的通规；
 - 检验 GX5.3 灯座连接件最大拔出力的量规；
 - 检验 GX5.3 和 GU5.3 灯座接触性能的单插脚量规；
 - GY5.3 灯座的通规；
 - 检验 GY5.3 灯座连接件最大拔出力的量规；

检验 GY5.3 灯座触点最小夹持力的单插脚量规；
 检验 GY6.35 灯座触点最小夹持力的量规；
 检验 GU7 灯座最大插入扭矩和最大拔出扭矩的量规；
 检验 GZX7d-.., GZY7d-.. 和 GZZ7d-.. 印刷电路连接件的量规；
 检验 GZX7d-.., GZY7d-.. 和 GZZ7d-.. 印刷电路板连接件接触性能的量规；
 检验 G7.9 和 GX7.9 灯座的通规；
 检验 G7.9 和 GX7.9 灯座触点最小夹持力的量规；
 检验 2G8 灯座的量规 A、量规 B 和量规 C；
 检验 2G8 灯座触点最大拔出力的单插脚量规 D；
 检验 2G8 灯座触点最小夹持力的单插脚量规 E；
 检验 2G8 灯座的非互换性能的止规 F；
 检验 2G8 灯座的量规 G；
 检验 GR8 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 A 和量规 B；
 检验 GR8 灯座最小夹持力的量规 C；
 检验 G8.5 灯座的量规 A、量规 B 和量规 C；
 G8.5 灯座的止规；
 G9 灯座的通规；
 检验 G9 灯座最小夹持力的量规；
 检验 G9 灯座接触性能的量规；
 G9.5 灯座的通规；
 GRX10q-.. 灯座的通规和止规；
 检验 GRZ10d 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 A 和量规 B；
 检验 GRZ10d 灯座最小夹持力的量规 C；
 检验 GRZ10t 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 A 和量规 B；
 检验 GRZ10t 灯座最小夹持力的量规 C；
 检验 GU10 灯座最大插入和拔出扭矩的量规；
 检验 GU10 和 GZ10 灯座最小拔出扭矩的量规；
 GU10q 灯座的通规；
 检验 GU10q 灯座最小夹持力的量规；
 检验 GZ10 灯座最大插入扭矩和拔出扭矩的量规；
 GZ10q 灯座的接触规；
 检验 GX12 灯座的量规 A、量规 B 和量规 C；
 2GX13 灯座的通规；
 检验 2GX13 灯座接触性能的量规；
 检验 2GX13 灯座最小夹持力的量规；
 检验 G17q-7, GX17q-7 和 GY17q-7 灯座接触性能的塞规；
 检验 G17q-7 和 GY17q-7 灯座的通规；
 GX17q-7 灯座的通规；
 检验 G17q-7, GX17q-7 和 GY17q-7 灯座的旋转规；
 GY22 灯座的通规；
 GX38q 灯座的通规；
 检验 GX38q 灯座拔出力的量规系统；
 检验 GX53 灯座的量规 A、量规 B 和量规 C；

GB/T 1483.2—2008

检验 GX53 灯座定位槽的通规和止规；

检验 GX53 灯座最大定位槽间距的止规；

检验 GX53 灯座最小定位槽宽度的止规。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本部分主要起草单位:北京电光源研究所。

本部分主要起草人:江姗、杨小平、赵秀荣、段彦芳。

本部分的历次发布情况为:

——GB 6997—1986,GB/T 6997—2001;

——GB/T 1483.3—2002;

——GB 1312—1977,GB 13261—1991。

灯头、灯座检验量规

第 2 部分：插脚式灯头、灯座的量规

1 范围

本部分规定了检验插脚式灯头和灯座的互换性尺寸的量规的型式、尺寸,使用目的及检验方法。

本部分适用于设计和制造检验按 GB/T 1406.2 插脚式灯头的型式和尺寸和 GB/T 19148.2 插脚式灯座的型式和尺寸生产的插脚式灯头和灯座的量规。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 1483 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 230.1 金属材料 洛氏硬度试验 第 1 部分:试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T 刻度)(GB/T 230.1—2004,ISO 6508-1:1999,MOD)

GB 1312—2007 管型荧光灯灯座和启动器座(IEC 60400:2004,IDT)

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 1406.2 灯头的型式和尺寸 第 2 部分:插脚式灯头(GB/T 1406.2—2008,IEC 60061-1:2005 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1:Lamp caps,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—2008,IEC 60061-3:2004,Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety-Part 3: Gauges,MOD)

GB/T 3505 产品几何技术规范 表面结构 轮廓法 表面结构的术语、定义及参数(GB/T 3505—2000,eqv ISO 4287:1997)

GB/T 10682 双端荧光灯 性能要求(GB/T 10682—2002,neq IEC 60081:1997)

GB/T 19148.2 灯座的型式和尺寸 第 2 部分:插脚式灯座(GB/T 19148.2—2008,IEC 60061-2:2005 Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety—Part 1: Lampholders,MOD)

GB/T 21092 杂类灯(GB/T 21092—2007,IEC 61549:2005,IDT)

3 产品分类

本部分规定的量规按用途分为通规、止规和接触规三类。

4 技术要求

4.1 量规的材质、工作面硬度和表面粗糙度等主要技术条件应符合 GB/T 1957 的要求。

4.2 制造厂应有计量部门验证的合格证。

5 标志、包装

5.1 量规的非工作面上,应有下列清晰而牢固的标志: