

ICS 29.140.10
K 74



中华人民共和国国家标准

GB/T 1483.3—2002
eqv IEC 60061-3:1969

插脚式灯座的量规

Gauges for pin lampholders

2002-08-05 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	V
IEC 前言	VI
1 一般要求	1
1.1 主题内容与适用范围	1
1.2 引用标准	1
1.3 产品分类	1
1.4 一般技术要求	1
2 参数表	2
2.1 G4 灯座的量规	2
2.1.1 G4 灯座的通规	2
2.1.2 检验 G4 灯座最小夹持力的量规	3
2.2 G5 灯座的量规	4
2.2.1 检验 G5 灯座防触电性能的塞规	4
2.2.2 检验成对 G5 灯座接触性能的双端量规	5
2.2.3 检验成对 G5 灯座接触性能的双端通规	6
2.3 G5.3 灯座的量规	7
2.3.1 G5.3 灯座的通规	7
2.4 G6.35 灯座的量规	8
2.4.1 G6.35, GX6.35 和 GY6.35 灯座的通规	8
2.4.2 检验 G6.35 和 GX6.35 灯座触点最小夹持力的单插脚量规	9
2.4.3 检验 GZ6.35 和 GZ4 连接件对双插脚灯头的最小夹持力的量规	10
2.4.4 GZ6.35 连接件的通规	11
2.5 2G7 灯座的量规	12
2.5.1 检验 2G7 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 A(1)	12
2.5.2 检验 2G7 和 2GX7 灯座的最大插入力的量规 B	14
2.5.3 检验 2G7 灯座最小夹持力的量规 C(1)	15
2.5.4 检验 2GX7 灯座的最大插入力和最大拔出力的量规 A(1)	17
2.5.5 检验 2GX7 灯座最小夹持力的量规 C(1)	19
2.6 检验 2G(X)7, 2G10, 2G11, G(X)23, G(X)(Y)24, G(X)(Y)32 灯座最大拔出力的 单插脚量规 D	21
2.7 检验 G5, 2G(X)7, 2G10, 2G11, G13, G(X)23, G(X)(Y)24 和 G(X)(Y)32 灯座触 点最小夹持力的单插脚量规 E	22
2.8 GR8 灯座的量规	23
2.8.1 检验 GR8 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 A 和量规 B(1)	23
2.8.2 检验 GR8 灯座最小夹持力的量规 C	25

2.9	G9.5 灯座的量规	26
2.9.1	G9.5 灯座的通规	26
2.9.2	检验 G9.5 灯座触点最小夹持力的量规	27
2.9.3	检验 GX9.5 灯座的通规	28
2.9.4	检验 GX9.5 灯座最小夹持力的量规	29
2.9.5	检验 GX9.5 灯座最小夹持力的量规	30
2.9.6	检验 GY9.5 和 GZ9.5 灯座的量规(1)	31
2.10	G10 灯座的量规	33
2.10.1	检验 G10q,GX10q 和 GY10q 灯座触点的通规	33
2.10.2	G10q,GX10q 和 GY10q 灯座的接触规	34
2.10.3	检验 GR10q 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 A 和量规 B(1)	35
2.10.4	检验 GR10q 灯座最小夹持力的量规 C	37
2.10.5	GX10q-.. 灯座的通规	38
2.10.6	检验 A 类 GX10q 灯座的最小接触力和 B 类 GX10q 灯座最小夹持力的塞规 B	40
2.10.7	GX10q-.. 灯座的止规(1)	42
2.10.8	GY10q-.. 灯座的通规(1)	44
2.10.9	检验 GY10q 灯座最小接触力的塞规 B(1)	46
2.10.10	GY10q-.. 灯座的止规(1)	48
2.10.11	检验 2G10 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 A	50
2.10.12	检验 2G10 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 B	51
2.10.13	检验 2G10 灯座最小夹持力的量规 C	52
2.11	2G11 灯座的量规	53
2.11.1	检验 2G11 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 A	53
2.11.2	检验 2G11 灯座最大插入力和最大拔出力的量规 B	54
2.11.3	检验 2G11 灯座最小夹持力的量规 C	55
2.12	G12 灯座的量规	56
2.12.1	检验 G12 灯座的塞规 A(1)	56
2.12.2	检验 G12 灯座的塞规 B(1)	58
2.12.3	检验 G12 灯座的塞规 C(1)	60
2.12.4	检验 G12,PG12 和 PGX12 灯座的单插脚量规 D	62
2.12.5	检验 G12,PG12 和 PGX12 灯座的单插脚量规 E	63
2.13	G13 灯座的量规	64
2.13.1	检验成对 G13 灯座接触性能的双端量规	64
2.13.2	成对 G13 灯座的双端通规(1)	65
2.13.3	检验 2G13 灯座的插入及接触性能的量规(1)	67
2.13.4	检验 2G13 灯座接触性能的量规	69
2.14	G22 灯座的量规	70
2.14.1	G22 灯座的通规	70
2.15	G23 灯座的量规	71
2.15.1	检验 G23 灯座最大插入力和最大拔出力的塞规 A(1)	71

2.15.2	检验 G23 和 GX23 灯座最大插入力的塞规 B(1)	73
2.15.3	检验 G23 灯座最小夹持力的塞规 C(1)	75
2.15.4	检验 GX23 灯座最大插入力和最大拔出力的塞规 A(1)	77
2.15.5	检验 GX23 灯座最小夹持力的塞规 C(1)	79
2.16	G24 灯座的量规	81
2.16.1	检验 G24, GX24 和 GY24 灯座最大插入力和最大拔出力的塞规 A(1)	81
2.16.2	检验 G24, GX24 和 GY24 灯座最大插入力的塞规 B(1)	83
2.16.3	检验 G24, GX24 和 GY24 灯座最小夹持力的塞规 C(1)	85
2.16.4	检验 G24, GX24 和 GY24 灯座非互换性能的止规 F(1)	87
2.16.5	检验 G24, GX24 和 GY24 灯座定位槽的通规 G(1)	89
2.17	G32 灯座的量规	91
2.17.1	检验 G32 和 GY32 灯座最大插入力和最大拔出力的塞规 A1(1)	91
2.17.2	检验 G32, GX32 和 GY32 灯座最大插入力的塞规 B(1)	93
2.17.3	检验 G32, GX32 和 GY32 灯座最小夹持力的塞规 C(1)	95
2.17.4	检验 G32, GX32 和 GY32 灯座、灯头非互换性的止规 F(1)	97
2.17.5	检验 G32, GX32 和 GY32 灯座定位销槽的通规 G(1)	99
2.17.6	检验 GX32 灯座最大插入力和最大拔出力的塞规 A2(1)	101
2.18	G38 灯座的量规	103
2.18.1	G38 灯座的通规(第一量规)	103
2.18.2	G38 灯座的通规(第二量规)	104
2.18.3	检验 G38 灯座最小夹持力的量规	105
2.19	Fa4 灯座的量规	106
2.19.1	Fa4 灯座的塞规	106
2.20	Fa6 灯座的量规	107
2.20.1	Fa6 灯座的通规和接触规	107

前 言

本标准等效采用国际电工委员会 IEC 60061-3:1969《灯头、灯座及其检验其安全性和互换性的量规 第3部分:量规》及1970年~2001年的修订件中的插脚式灯座量规部分。其技术内容与 IEC 相应的部分完全一致。

本标准所列插脚式灯座量规的编号由三部分组成:(例如:1483.3(本标准号)-GB/T-72A-3)第一个数字为本标准号,其后跟字母 GB/T,再之后的数字为灯座量规的编号。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国照明电器标准化技术委员会归口。

本标准由北京华明电光源工业公司起草。

本标准起草人:童显海、王宁、刘欣。

IEC 前言

1. 国际电工委员会(IEC)有关技术问题的正式决议和协议均由各技术委员会制定,所有对此有特殊兴趣的各国家委员会都有代表参加。因此,这些决议和协议在最大程度上表达了国际间的此问题上的一致意见。

2. 为国际之间使用而出版的推荐标准,在某种意义上各国家委员会均应采纳。

3. 为了促进国际间的统一,国际电工委员会希望目前还没有相关国家标准的国家在制定相关标准时,在国家条件许可的范围内,各国家委员会应以 IEC 的推荐标准作为相关标准的基础。

4. 为了加强国际间有关这些问题的意见一致性,需要各国家委员会在本国条件允许的情况下,努力使本国标准与 IEC 推荐标准相协调。各国家委员会要为此发挥作用。

中华人民共和国国家标准

插脚式灯座的量规

GB/T 1483.3—2002
eqv IEC 60061-3:1969

Gauges for pin lampholders

本标准等效采用 IEC 出版物 60061-3(J):1969《灯头、灯座及其检验其互换性和安全性的量规 第 3 部分:量规》中的插脚式灯座量规部分。

本标准只规定了量规的主要尺寸,其他尺寸由设计者自行确定。

1 一般要求

1.1 主题内容与适用范围

本标准规定了插脚式灯座量规型式、基本尺寸和检验方法,用于检验符合 GB 19148.2—2003《插脚式灯座的型式和尺寸》国家标准中所列各种规格的灯座。

1.2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 1312—2002 管形荧光灯灯座和启动器座(IEC 60400:1999,IDT)

GB/T 1483—2001 螺口式灯头的量规(eqV IEC 60061-3:1969)

GB/T 1957—1981 光滑极限量规

GB 2799—2001 插脚式灯头的型式和尺寸(eqV IEC 60061-1:1969)

GB 19148.2—2003 插脚式灯座的型式和尺寸(eqV IEC 60061-2:2001)

GB 10682—1989 普通照明用管形荧光灯

1.3 产品分类

本标准规定的量规按其插脚数量分为单插脚、双插脚和多插脚三类,共计 20 个规格,每一规格又由 1~6 只不同用途的量规组成。

1.4 一般技术要求

1.4.1 标准中附图仅表明量规必须保证的基本尺寸,其他尺寸可由设计者自定,单位 mm。

1.4.2 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。

1.4.3 在量规的非工作面上应有下列清晰而牢固的标志:

- a) 量规型号(与被测灯座一致);
- b) 量规型式尺寸中规定的 A、B……代号;
- c) 本标准号 GB/T 1483.3—2002;
- d) 出厂日期和厂商标志。

1.4.4 量规的工作面上凡注明“倒角”处的倒角尺寸为 $(0.2\sim 0.3)\times 45^\circ$ 或为 $0.2\sim 0.3$ 的圆角;未注明倒角处的倒角尺寸为 $0.5\times 45^\circ$ 。

1.4.5 经制造厂检验合格的量规应有合格证。

1.4.6 成品量规包装前应进行防锈处理,并用硬质材料作外部包装。

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2002-08-05 批准

2003-04-01 实施