



中华人民共和国国家标准

GB/T 21092—2013/IEC 61549:2010
代替 GB/T 21092—2007

杂 类 灯

Miscellaneous lamps

(IEC 61549:2010, IDT)

2013-12-17 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	Ⅲ
1 概述	1
2 一般要求	1
3 参数表	1

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 61549—2007《杂类灯》，与 GB/T 61549—2007 相比主要技术差异如下：

- 增加了参数表清单中最后一栏参数表编号为 GB/T 21092-810、标题为防碎片双端荧光灯要求（见 3.2）；
- 增加了防碎片双端荧光灯要求的参数表 GB/T 21092-810 以及技术要求。
- 修改了原版本中一些翻译差错。

本标准使用翻译法等同采用 IEC 61549:2010《杂类灯》。

本标准中规范性引用文件的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 1406.1—2008 灯头的型式和尺寸 第 1 部分：螺口式灯头(IEC 60061-1:2005,MOD)
- GB/T 1406.2—2008 灯头的型式和尺寸 第 2 部分：插脚式灯头(IEC 60061-1:2005,MOD)
- GB/T 1406.3—2008 灯头的型式和尺寸 第 3 部分：预聚焦式灯头(IEC 60061-1:2005,MOD)
- GB/T 1406.4—2008 灯头的型式和尺寸 第 4 部分：杂类灯头(IEC 60061-1:2005,MOD)
- GB/T 1406.5—2008 灯头的型式和尺寸 第 5 部分：卡口式灯头(IEC 60061-1:2005,MOD)
- GB/T 1483.1—2008 灯头、灯座检验量规 第 1 部分：螺口式灯头、灯座的量规(IEC 60061-3:2004,MOD)
- GB/T 1483.2—2008 灯头、灯座检验量规 第 2 部分：插脚式灯头、灯座的量规(IEC 60061-3:2004,MOD)
- 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(IEC 60061-3:2004,MOD)
- GB/T 1483.4—2008 灯头、灯座检验量规 第 4 部分：杂类灯头、灯座的量规(IEC 60061-3:2004,MOD)
- GB/T 1483.5—2008 灯头、灯座检验量规 第 5 部分：卡口式灯头、灯座的量规(IEC 60061-3:2004,MOD)
- GB/T 5169.10—2006 电工电子产品着火危险试验 第 10 部分：灼热丝/热丝基本试验方法灼热丝装置和通用试验方法(IEC 60695-2-10:2000,IDT)
- GB/T 5465.2—2008 电气设备用图形符号 第 2 部分：图形符号(IEC 60417 DB:2007,IDT)
- GB 7000.1—2007 灯具 第 1 部分：一般要求和试验(IEC 60598-1:2003,IDT)
- GB/T 10682—2010 双端荧光灯 性能要求(IEC 60081:2005,NEQ)
- GB/T 14044—2008 管形荧光灯用镇流器 性能要求(IEC 60921:2006,MOD)
- GB 14196.1—2002 家庭和类似场合普通照明用钨丝灯安全要求(IEC 60432-1:1999,IDT)
- GB/T 15144—2009 管形荧光灯用交流电子镇流器 性能要求(IEC 60929:2006,MOD)

GB/T 21092—2013/IEC 61549:2010

- GB/T 15766.2—2007 道路机动车辆灯丝灯泡 性能要求(IEC 60810:2003, IDT)
- GB 18774—2002 双端荧光灯 安全要求(IEC 61195:1999, IDT)
- GB/T 19148.1—2008 灯座的型式和尺寸 第1部分:螺口式灯座(IEC 60061-2:2004, MOD)
- GB/T 19148.2—2008 灯座的型式和尺寸 第2部分:插脚式灯座(IEC 60061-2:2004, MOD)
- GB/T 19148.3—2009 灯座的型式和尺寸 第3部分:预聚焦式灯座(IEC 60061-2:2004, MOD)
- GB/T 19148.4—2008 灯座的型式和尺寸 第4部分:杂类灯座(IEC 60061-2:2004, MOD)
- GB/T 19148.5—2008 灯座的型式和尺寸 第5部分:卡口式灯座(IEC 60061-2:2004, MOD)
- GB 19510.4—2009 灯的控制装置 第4部分:荧光灯用交流电子镇流器的特殊要求(IEC 61347-2-3:2006, IDT)
- GB 19510.9—2009 灯的控制装置 第9部分:荧光灯用镇流器的特殊要求(IEC 61347-2-8:2006, IDT)
- GB/T 24457—2009 金属卤化物灯(稀土系列)性能要求(IEC 61167:1998, NEQ)

为了便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的“,”;
- c) 删除了 IEC 61549 的前言。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本标准起草单位:杭州菁蓝照明科技有限公司、上虞菁华背光源有限公司、浙江金陵光源电器有限公司、浙江晨辉照明有限公司、杭州杭科光电有限公司、德清县蓝鸟照明电器有限公司、杭州泰格电子电器有限公司、北京电光源研究所。

本标准起草人:吴永强、杭军、吴志平、郭朋鑫、严钱军、沈锦祥、王佩诚、杨小平、段彦芳、赵秀荣、江姗。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 21092—2007。

杂 类 灯

1 概述

1.1 范围

本标准规定了现行灯的国家标准中尚未给出的灯或灯的相关信息。

本标准包括安全及性能方面的要求。

注：为方便灵活起见，本参数表出版物中的内容均以参数表的形式给出。

1.2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

IEC 60061-1 灯头、灯座及检验其互换性和安全性的量规 第 1 部分：灯头(Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety part 1:lamp caps)

IEC 60061-2 灯头、灯座及检验其互换性和安全性的量规 第 2 部分：灯座(Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety part 2:lamp holders)

IEC 60061-3 灯头、灯座及检验其互换性和安全性的量规 第 3 部分：量规(Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety part 3:gauges)

IEC 60081:2005 双端荧光灯 性能要求(Double-capped fluorescent lamps—Performance specifications)

IEC 60417 设备用图形符号(Graphical symbols for use on equipment)

IEC 60432-1 家庭和类似场合普通照明用钨丝灯安全要求(Incandescent lamps—Safety specifications—Part 1:Tungsten filament lamps for domestic and similar general lighting purposes)

IEC 60810:1993 道路机动车辆灯丝灯泡 性能要求(Filament Lamps for road vehicles—Performance requirements)

IEC 61167 金属卤化物灯 性能要求(Metal halide lamps—Performance specifications)

DIN 49759 SFa 和 SFc 灯头

2 一般要求

本标准所规定的灯均应符合适用的相关安全标准。

3 参数表

3.1 参数表编号的一般规则

第一组数表示本标准的编号：21092，其前面标有字母“GB/T”。

第二组数表示参数表的编号。

第三组数表示该页参数表的版本编号。在参数表具有一页以上的页数时，各页可能有不同的版本编号，而参数表的编号仍旧相同。