

ICS 29.140.01
K 72



中华人民共和国国家标准

GB 7000.11—1999
idt IEC 60598-2-4:1997

可移式通用灯具安全要求

Safety requirements for portable
general purpose luminaires

1999-12-30 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 60598-2-4:1997《灯具 第 2 部分:特殊要求 第 4 篇 可移式通用灯具》进行制定的。技术内容和编写格式上与 IEC 60598-2-4:1997 等同。

通过使我国的可移式通用灯具产品安全标准与国际标准等同,以尽快适应国际贸易、技术和经济交流以及国际质量认证开展的需要。

根据 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》中第 1 章的规定,本标准的编写格式和方法与等同采用的 IEC 60598-2-4:1997 保持一致。

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 13036—1991。

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灯具标准化分技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市照明灯具研究所。

本标准主要起草人:施晓红、陈超中。

本标准(GB/T 13036)于 1991 年 7 月首次发布,本标准为第一次修订。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)是一个由各国电工委员会(IEC 国际委员会)组成的世界性国际标准化组织。IEC 的宗旨是促进有关在电器和电子领域内的所有标准化问题的国际合作。为此,IEC 除组织其他活动外,还出版国际标准。把国际标准委托给技术委员会制定,任何对所讨论的问题感兴趣的 IEC 国家委员会都可以参加这个制定工作。与 IEC 建立联系的国际组织、政府组织和非政府组织也可以参加这一制定工作。IEC 按照与国际标准化组织(ISO)达成的协议规定与其保持密切的合作。

2) IEC 关于技术问题的正式决议或协议,是由对该问题感兴趣的国际委员会的代表参加的技术委员会制定的,表达了国际上尽可能接近的一致意见。

3) 这些决议和协议以标准、技术报告或指南的形式出版,以推荐的方式供各国使用,在这个意义上已为各国委员会所接受。

4) 为了促进国际的统一,IEC 国家委员会承担最大程度地采用 IEC 国际标准作为其国家标准或地区标准。

5) IEC 并未制定认可标志的程序,对任何声称符合 IEC 某一标准的产品不承担责任。

6) 要注意这种可能性,即本标准的某些部分涉及到专利内容。IEC 不负责验明这样的专利。

IEC 60598-2-4 国际标准是由 IEC 34 灯泡和相关产品的技术委员会的 34D 灯具分技术委员会制定的。

本标准第二版取消并替代 1979 年出版的第一版、1990 年的第 3 号修正件,并作了技术上的修正。

本标准的文本以第一版、第 3 号修正件和以下文件为基础:

国际标准草案文件	表决报告
34D/443/FDIS	34D/452/RVD

关于本标准表决的详情,可见上表中的表决报告。

本标准应与 IEC 60598-1:《灯具 第 1 部分:一般要求与试验》一起阅读。

中华人民共和国国家标准

可移式通用灯具安全要求

Safety requirements for portable
general purpose luminaires

GB 7000.11—1999
idt IEC 60598-2-4:1997

代替 GB/T 13036—1991

1 概要

1.1 范围

本标准规定了除手提灯以外,电源电压不超过 250 V 的钨丝灯、管形荧光灯和其他气体放电灯作为光源的可移式通用灯具的安全要求。本标准应与 GB 7000.1 的有关章节一起阅读。

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 4208—1993 外壳防护等级(IP)代码(eqv IEC 60529:1989)

2 一般试验要求

应用 GB 7000.1—1996 第 0 章。GB 7000.1 中要求的试验应按本标准规定的顺序进行。

3 定义

应用 GB 7000.1—1996 第 1 章的定义及以下的內容。

3.1 烛台灯具 candlestick luminaires

一种灯泡串联,固定安装且分散在自由站立的架子上的可移式灯具。

注:烛台灯具可能用 E5 或 E10 灯座。

4 灯具分类

可移式灯具的分类应用 GB 7000.1—1996 第 2 章,但使用时直接放在地上或桌上的可移式灯具应分类为适合于直接安装在普通可燃材料表面的灯具。

5 标记

应用 GB 7000.1—1996 第 3 章。

6 结构

应用 GB 7000.1—1996 第 4 章和以下 6.1~6.5 的规定。

6.1 对于可移式灯具,在移动、调节灯具或把灯具放在支承物上时,其软缆和软线的绝缘层应不能被损坏。

合格性由目视检验。

6.2 灯具作正常移动时,所有可能与金属件产生磨擦而变得不安全的接线必须用绝缘材料制成的载线