

ICS 29.140.01
K 72



中华人民共和国国家标准

GB 7000.13—1999
idt IEC 60598-2-8:1996

手提灯安全要求

Safety requirements for handlamps

1999-12-30 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准等同采用国际电工委员会 IEC60598-2-8:1996《灯具第 2 部分:特殊要求 第 8 篇 手提灯》。

通过手提灯灯具产品安全标准与国际标准等同,使我国的灯具产品尽快适应国际贸易、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 IEC60598-2-8:1996 保持一致。

本标准自实施之日起,QB 3592—1999《手提灯》作废。

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。

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 并未制订认可标志的程序,不对任何声称符合某一标准的设备负责任。

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。

IEC60598-2-8 国际标准是由 IEC TC34 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 1981 年出版的第一版、1990 年的第 2 号修正件。本第二版作了技术的修正。

本标准的文本以第一版、第 2 号修正件和以下文件为基础:

最终国际标准草案	表决报告
34D/397/FDIS	34D/427/RVD

关于本标准表决的详情,可见上表中的表决报告。

中华人民共和国国家标准
手提灯安全要求

GB 7000.13—1999
idt IEC 60598-2-8:1996

Safety requirements for handlamps

1 范围

本标准规定了手提灯和使用时握在手中的类似的可移式灯具的安全要求。这些灯具使用的光源是电源电压不超过 250 V 的钨丝灯和管形荧光灯。本标准应与 GB 7000.1 的有关章节一起阅读。

可用诸如蝶形螺丝、夹子或磁铁固定到支架上的手提灯以及用于检查圆桶内部之类的灯具,均在本标准涉及的范围内。

2 一般试验要求

应用 GB 7000.1—1996 第 0 章和以下 2.1 的要求。GB 7000.1 各章所规定的试验应按本标准列出的顺序进行。

2.1 GB 7000.1—1996 第 0 章 0.4.2 第 2 段的规定不适用。

一般来说,试验需要 4 个样品,3 个用于 6.6 的试验,剩下的一个做其他试验。对于橡胶手提灯,需要增加一个样品做 12.1 的试验。

如果涉及到一批类似的手提灯,要对其中有代表性的完整的一组做规定的试验。该组应包括手提灯和在试验中体现最不利组合的任何附件。

3 定义

应用 GB 7000.1—1996 第 1 章和下列定义:

1) 手提灯 handlamp

一种带有一个手柄和一根软缆或软线的可移式灯具。

2) 可以重新接线的手提灯 rewirable handlamp

一种软缆或软线可以替换的手提灯。

3) 不可重新接线的手提灯 non-rewirable handlamp

一种除非造成永久性损坏,否则软缆或软线就不能与手提灯分开的手提灯。

4 灯具分类

应用 GB 7000.1—1996 第 2 章和下列 4.1 和 4.2 的要求。

4.1 按防触电保护型式,手提灯应分为 II 类或 III 类。

4.2 按软缆或软线连接的方式,手提灯应分为:

“可重新接线的手提灯”,或

“不可重新接线的手提灯”。