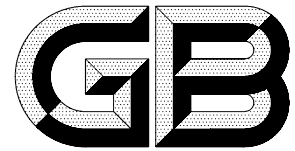


ICS 29.140.01
K 72



中华人民共和国国家标准

GB 7000.15—2000
idt IEC 60598-2-17:1984

舞台灯光、电视、电影及摄影场所 (室内外)用灯具安全要求

Safety requirements of luminaires for
stage lighting, television, film and
photographic studios (outdoor and indoor)

2000-10-17 发布

2001-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
舞台灯光、电视、电影及摄影场所
(室内外)用灯具安全要求

GB 7000.15—2000

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2001年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号:155066·1-17284

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准等同采用国际电工委员会 IEC 60598-2-17:1984《灯具 第 2 部分:特殊要求 第 17 章:舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具》及其 1987 年第 1 号修订件和 1990 年第 2 号修订件。

该产品现有国家标准 GB/T 14076—1993《电影电视舞台灯具通用技术条件》在内容和结构上与 IEC 60598-2-17 不等同,为使我国的该类灯具产品的安全要求迅速提高,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,本次修订的《舞台灯光、电视、电影及摄影场所(室内外)用灯具安全要求》与国际标准 IEC 60598-2-17 的有效版本等同。

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 章规定,本标准的编写格式和方法与等同采用的 IEC 60598-2-17:1984 保持一致。

根据 GB/T 1.1—1993 中 4.2.3.2 的规定,保留 IEC 60598-2-17:1984 及其 1987 年第 1 号修订件和 1990 年第 2 号修订件的前言,题目列为 IEC 前言。

本标准自实施之日起,替代 GB/T 14076—1993。

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:上海光耀照明有限公司、邯郸市艺友工贸有限公司。

本标准主要起草人:劳伟君、史美谊、赵庆岚。

IEC 前言

1) 由对所表达内容感兴趣的各国家委员会制定的 IEC 技术文件的正式决定或协议,表达了国际上尽可能接近的一致意见。

2) 这些决定或协议以推荐形式供各国使用,在这个意义上已被各国家委员会所认可。

3) 为了促进国际统一,IEC 希望在条件允许范围内各国委员会应采纳 IEC 推荐的文本。IEC 推荐标准和相应的国家标准之间的任何差别,应该尽可能在国家标准后面注明。

本标准由 IEC 第 34 技术委员会“灯泡及其设备技术委员会”的第 34D“灯具分技术委员会”制定。

本标准文本以下列文件为基础:

六个月法文件	表决报告
34D(CO)88	34D(CO)97

关于本标准的详情,请见上表所示的表决报告。

本标准应与 IEC60598-1《灯具 第 1 部分:一般要求与试验》一起阅读。

本标准 1987 年第 1 号修改件的文本以下列文件为基础:

六个月法文件	表决报告
34D(CO)111	34D(CO)128
34D(CO)125	34D(CO)141

关于该修改件表决的详情,请见上表所列的表决报告。

本标准 1990 年第 2 号修改件的文本以下列文件为基础:

修改号	六个月法的文件	表决报告
	34D(CO)111	34D(CO)128
1	34D(CO)125	34D(CO)141
2	34D(CO)168	34D(CO)193

关于该修改件表决的详情,请见上表所列的表决报告。

中华人民共和国国家标准

舞台灯光、电视、电影及摄影场所 (室内外)用灯具安全要求

Safety requirements of luminaires for
stage lighting, television, film and
photographic studios (outdoor and indoor)

GB 7000.15—2000
idt IEC 60598-2-17:1984

代替 GB/T 14076—1993

1 范围

本标准规定了使用电源电压不超过 1 000 V,以钨丝灯、管形荧光灯和其他气体放电灯为光源的室内外舞台灯光、电视、电影及摄影场所用灯具(包括聚光和泛光投射)的要求。本标准应与 GB 7000.1 的有关章条一起阅读。

注:支架(灯弓)是灯具的一部分,支承装置如:三脚架、伸缩杆和悬挂装置不是灯具部分。镇流器可根据实际需要安装于灯具内部或分开安装。

2 一般试验要求

应用 GB 7000.1—1996 第 0 章要求。GB 7000.1 各章所规定的试验应按照本标准列出的章条顺序进行。

3 定义

应用 GB 7000.1—1996 第 1 章的定义。

4 灯具分类

应用 GB 7000.1—1996 第 2 章的规定。

5 标记

应用 GB 7000.1—1996 第 3 章及下列 5.1~5.8 的要求。

5.1 当灯具设计规定使用范围时,应在灯具上标出下列标记:

- a) 灯具的“顶”的位置;
- b) 设计的使用位置或角度范围;
- c) 灯具的安装布局(或提供规定的安装布局资料)。

5.2 灯具外部应有明显的警告标记:

“更换灯泡前应切断电源;警告—烫灯泡”

5.3 灯具上应清晰地标出额定最高环境温度 t_a 。

5.4 灯具上应清晰地标出灯具所有外表面与可燃材料间的最短距离(防止引燃可燃材料)。

5.5 灯具采用某些高压气体放电灯时,为防止断电后立即打开,应在灯具合适部位标出如下警告标记:

“切断电源×秒内勿打开”