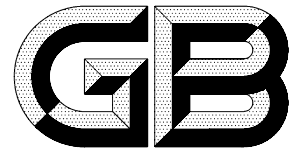


ICS 29.140.01  
K 72



# 中华人民共和国国家标准

GB 7000.14—2000  
idt IEC 60598-2-19:1981

---

## 通风式灯具安全要求

Safety requirements for air-handling luminaires

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

**通风式灯具安全要求**

GB 7000.14—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.bzchs.com>

电话:63787337、63787447

2001年3月第一版 2004年11月电子版制作

\*

书号:155066·1-17286

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 60598-2-19:1981《灯具 第 2 部分:特殊要求 第 19 章 通风式灯具》、1987 年第 1 号修订件和 1997 年第 2 号修订件。

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 60598-2-19:1981 保持一致。

按照 GB/T 1.1—1993 中 4.2.3.2 的规定,保留了 IEC 598-2-19:1981、1987 年第 1 号修订件和 1997 年第 2 号修订件的前言。题目列为 IEC 前言。

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:陈超中、施晓红。

## IEC 前言

1) 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。

2) 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个国家委员会接受。

3) 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的标准。IEC 标准与相应的国家标准间的任何区别都应在后者中尽可能明确的指出。

IEC 60598-2-19 的 1987 年第 1 号修订件由 IEC 第 34 技术委员会“灯泡和相关产品技术委员会”的 34D“灯具分技术委员会”制定。

1987 年第 1 号修订件以下述文件为基础:

6 月法	表决报告
34D(CO)111	34D(CO)128

关于本修订件表决的详情,可见上表中的表决报告。

IEC 60598-2-19 的 1997 年第 2 号修订件由 IEC 第 34 技术委员会“灯泡和相关产品技术委员会”的 34D“灯具分技术委员会”制定。

1997 年第 2 号修订件以下述文件为基础:

FDIS	表决报告
34D/471/FDIS	34/481/RVD

关于本修订件表决的详情,可见上表中的表决报告。

## IEC 引言

IEC 60598-2-19 由 IEC 第 34 技术委员会“灯泡和相关产品技术委员会”的 34D“灯具分技术委员会”制定。它是 IEC 60598 多个出版物中的一个,IEC 60598 将要代替出版物 IEC 60162《管形荧光灯灯具》,在 IEC 60598 中还规定了对其他灯具的要求。

此标准的文本于 1977 年在布鲁塞尔第一次讨论,作为此次会议的结果,1979 年 5 月的 6 月法文件 34D(中心办公室)60 提交给国家委员会表决。

下列国家的国家委员会投票明确表示赞同此出版物:

埃及	挪威
芬兰	波兰
德国	罗马尼亚
爱尔兰	南非(共和国)
以色列	瑞典
意大利	瑞士
日本	联合王国
荷兰	美国

本出版物应与 IEC 60598-1《灯具 第一部分:一般要求与试验》一起阅读。

本标准内应用的其他标准有:

227 号出版物 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆

245 号出版物 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆

# 中华人民共和国国家标准

## 通风式灯具安全要求

GB 7000.14—2000  
idt IEC 60598-2-19:1981

### Safety requirements for air-handling luminaires

#### 1 范围

本标准规定了使用通风管道或设有通风的孔隙(强制通风)的通风式灯具的安全要求。灯具以管形荧光灯为光源,电源电压不超过 1 000 V。本标准与 GB 7000.1—1996《灯具一般安全要求与试验》一起阅读。

应注意的是,本标准只规定了通风式灯具安全方面的要求,没有规定性能方面的要求。

注

- 1 本标准中的“通风”和“通风的”是指强制通风。
- 2 本标准没有对使用钨丝灯和除管形荧光灯以外的气体放电灯灯具提出要求。

#### 2 一般试验要求

应用 GB 7000.1—1996 第 0 章。GB 7000.1 中规定的试验按本标准规定的试验顺序进行试验。

#### 3 定义

应用 GB 7000.1—1996 第 1 章的定义和下列定义:

##### 3.1 通风式灯具

为与空气调节系统结合使用而专门设计的一种灯具。

注:空气可能经过光源腔或单独的通风道。

##### 3.2 静态工作

灯具的一种工作状态,既不强制通风也不排风但允许空气对流。

#### 4 灯具分类

应用 GB 7000.1—1996 第 2 章,但通风式灯具应分类为 I 类、II 类和 III 类。

#### 5 标记

应用 GB 7000.1—1996 第 3 章与下列 5.1~5.4 的规定。

5.1 不标 ▽ 标记的嵌入型通风式灯具应在所附的标签上或随灯具提供的制造商的说明书上含有表明下述内容的警告,即在凹槽内任何灯具的外表面部件都不能安装在离普通可燃材料表面 25 mm 以内的地方。

5.2 标有 ▽ 标记的通风式灯具,应指明灯具的结构类型,此信息应标志在灯具上,或在制造商的说明书中给出,内容应是下列两条或其中一条:

“用于与通风管道连接”。

“在设有通风孔隙的空间内使用”。

为使设有通风孔隙的灯具适于在通风管道内使用而在灯具上增加附件时,应在附件上标明: