

ICS 29.140.01
K 72



中华人民共和国国家标准

GB 7000.6—1996

内装变压器的钨丝灯灯具的安全要求

Safety requirements of luminaires with built-in
transformers for filaments lamps

1996-06-17 发布

1997-07-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 598-2-6《灯具 第 2 部分 特殊要求 第 6 章 内装变压器的钨丝灯具》制定的,技术内容和编写格式与 IEC 598-2-6:1994《内装变压器钨丝灯具》等同。

本标准的附录 A 是标准的符录。

本标准由中华人民共和国轻工总会提出。

本标准由全国灯具标准化中心归口。

本标准起草单位:上海市照明灯具研究所。

本标准主要承办人:姚志尚、杨士钊。

IEC 前言

1) IEC(国际电工委员会)是由各国电工委员会组成的全世界的标准化组织,IEC的目的是推进在电子和电气领域内涉及到标准化的所有可能性的国际合作,为此,除了别的活动外,IEC还出版国际标准,对技术委员会来说,它们的准备工作是可信赖的,对涉及到的课题感兴趣的任何 IEC 国家委员会可以参加准备工作,国际上与 IEC 有联系的政府与非政府组织也可参加这个准备工作,IEC 与国际标准化组织(ISO)按照由二个组织间的协议决定的情况紧密地合作。

2) 对提交的内容有特别兴趣的各国家委员会参加的技术委员会所制定的 IEC 技术文件的正式决定或协议尽可能接近地表达涉及到这个内容的国际上的一致意见。

3) 它们以标准,技术报告或协议的形式出版并以推荐的形式供国际上使用,在这个意义上,它们已被各国家委员会所认可。

4) 为了促进国际统一,IEC 国家委员会有责任在他们的国家和区域标准中尽量使用 IEC 国际标准,当 IEC 标准和相应的国家标准或区域标准之间有任何差异时,应尽可能在国家标准和区域标准中清楚注明。

5) IEC 并未提供任何关于表示认可的标志的手续,IEC 不对任何声称符合 IEC 某项标准的设备负责。

本标准由 IEC 第 34 技术委员会(灯泡及其设备)的和第 34D 分技术委员会(灯具)制定。

本标准的第二版取消和替代了 1979 年出版的第一版,第一次修订(1987)和第二次修订(1990),技术上的修订组成了本标准的第二版并且本标准与 GB 7000.1《灯具一般安全要求与试验》一起使用。

本标准的文本以第一版,第 1 次和第 2 次的修订以及以下文本为基础:

国际标准草案	表决报告
34D(C0)246	34D(C0)258
34D(C0)253	34D(C0)260

对本标准投赞成票的全部信息在上面表格中注明的表决报告中能得到。

附录 A 是本标准整体的一部分。

中华人民共和国国家标准

内装变压器的钨丝灯灯具的安全要求

GB 7000.6—1996
idt IEC 598-2-6(1994)

Safety requirements of luminaires with built-in transformers for filaments lamps

1 范围

本标准规定了电源电压和输出电压不超过 1 000 V 的 I 类和 II 类内装变压器的钨丝灯具、不超过 250 V 的 0 类内装变压器的钨丝灯具的安全要求,阅读本标准时参阅 GB 7000(idt IEC 598-1)的有关章。

本标准不适用于 III 类灯具。

使用“安全特低电压”(SELV)变压器不必符合本标准的安全要求,但这种变压器亦可以满足本标准的功能要求。

1.1 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本标准的条文。在标准出版时,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 4728.7—84 电气图用图形符号 开关控制和保护装置(idt IEC 417:1973)

GB 7000.1—1996 灯具一般安全要求与试验(idt IEC 598—1:1992)

GB 13028—91 隔离变压器和安全隔离变压器技术要求(idt IEC 742:1983)

2 一般试验要求

应用 GB 7000.1—1996 中第 0 章的规定,在 GB 7000.1—1996 中各相应章所述的试验应按本标准中所列出的顺序进行。

3 定义

GB 7000.1—1996 中第 1 章的定义和以下定义一起使用。

3.1 (变压器的)输入线圈 input winding (of the transformer)

连接到电源的线圈。

3.2 (变压器的)输出线圈 output winding (of the transformer)

连接到灯泡的线圈。

3.3 (变压器的)额定电源电压 nominal supply voltage (of the transformer)

对变压器设计的电源电压。

注:如果输入线圈有分接抽头,变压器可以有多个的额定电源电压。

3.4 (变压器的)额定电源电压范围 nominal supply voltage range (of the transformer)

以上限值和下限值来表示变压器的电源电压的范围。

注:额定电源电压范围是对单一的一组接头而言的,而带有分接头输入线圈的变压器就可能有多于一个额定电源电压范围。

3.5 (变压器的)额定输出电流 nominal output current (of the transformer)

国家技术监督局 1996-06-17 批准

1997-07-01 实施