



中华人民共和国国家标准

GB/T 23107—2008

家用和类似用途电热毯性能测试方法

**Household and similar electrical blankets—
Methods for measuring performance**

(IEC 60299:1994, Household electric blankets—
Methods for measuring performance, MOD)

2008-12-30 发布

2009-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准修改采用 IEC 60299:1994《家用电热毯性能测试方法》(英文版)。

本标准根据 IEC 60299:1994 重新起草。在附录 A 中列出了本标准章条编号与 IEC 60299:1994 章条编号的对照一览表。

考虑到我国国情及行业技术的发展,在采用 IEC 60299:1994 时,本标准做了一些修改。有关技术性差异已编入正文中并在它们所涉及的条款的页边空白处用垂直单线标识。在附录 B 中给出了这些技术差异及其原因的一览表以供参考。

为了便于使用,本标准还做了下列编辑性修改:

——用小数点“.”代替小数点“,”;

——删除 IEC 60299:1994 的前言。

本标准的附录 A、附录 B 均为资料性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位:成都彩虹电器(集团)股份有限公司、广州电器科学研究院、中国家用电器研究院、上海小绵羊电器有限公司、石家庄梦洁实业有限公司、浙江省钱江家用电器厂、遵义航天娄山电器化工有限公司、广州威凯检测技术研究所。

本标准主要起草人:林臻、徐艳容、葛丰亮、李伟铭、付鹏、张伟民、张静。

家用和类似用途电热毯性能测试方法

1 范围

本标准适用于家用电热毯。

本标准定义了电热毯的主要性能特征及测试方法。

本标准对性能特征不做评价。

注 1：本标准不适用于电热被。

注 2：本标准不涉及安全要求(GB 4706.8)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 10807 软质泡沫聚合材料 硬度的测定(压痕法)(GB/T 10807—2006, ISO 2439:1997, IDT)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准：

3.1

电热毯 blanket

指用于床上取暖、基本上平坦且柔软，构成卧具一部分的电热器具。

3.2

柔性部件 flexible part

将发热元件、温控器和所有其他载流部件包于其中，构成器具永久性外套的各层材料。

注：此柔性部件可包含在可拆卸的外罩里面。

3.3

下铺电热毯 underblanket

用于铺在卧躺于床上者身下的电热毯。

3.4

上盖电热毯 overblanket

用于盖在卧躺于床上者身上的电热毯。

3.5

均温电热毯 blanket with uniform temperature

电热毯在整个发热面积内有一个均衡的温度。

3.6

多温电热毯 blanket with non-uniform temperature

电热毯从发热面积的一端到其另一端温度逐渐增加或有两个及两个以上不同温度发热面积，而各个面积内的温度是均匀的。

3.7

控制型电热毯 blanket with ambient temperature compensation

电热毯的输入功率随环境温度的变化而进行显著的反向变化。