

ICS 97.100.10
Y 63



中华人民共和国国家标准

GB/T 23150—2008

热水器用管状加热器

Tubular heating element for water heater

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:常州西玛特电器有限公司、艾默生家电应用技术(深圳)有限公司、佛山市顺德区北滘镇恒美电热器具有限公司、中国家用电器研究院、广东美的厨卫电器制造有限公司、艾欧史密斯(中国)热水器有限公司、默洛尼卫生洁具(中国)有限公司、浙江康泉电器有限公司、法罗力比力奇(鹤山)水暖设备有限公司、中山汉诺威电器有限公司。

本标准主要起草人:凌峰、杨智慧、林东旭、周立国、万华新、钱佳杰、徐忠、张兆明、韩宝东、陈苏。

热水器用管状加热器

1 范围

本标准规定了热水器用管状加热器(以下简称电热管)的技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及储存。

本标准适用于家用和类似用途热水器用管状加热器。

本标准不适用于空调、洗衣机、洗碗机、微波炉、烤箱等用管状加热器。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求(IEC 60335-1:2001,IDT)

GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(GB/T 10125—1997,eqv ISO 9227:1990)

JB/T 4088—1999 日用管状电热元件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

电热管 heating element

具有金属外壳,且加热元件与金属外壳绝缘的管状电加热器。

3.2

发热体 heater

是一种合金电热丝,元件的发热源。

3.3

引出棒 lead-out rod

是导电的金属零件且与发热体有良好的连接,供元件与电源连接用。

3.4

展开长度 unfolding length

元件金属管的直线与弯曲部分长度的总和。

3.5

发热长度 heating length

元件图样上安装发热体部分的长度。

3.6

发热表面 heating surface

发热长度上金属管表面。