

ICS 97.100  
K 09  
备案号:24727—2008

**SB**

# 中华人民共和国国内贸易行业标准

SB/T 10460—2008

---

## 商 用 电 开 水 器

Commercial water electric boilers

2008-07-03 发布

2008-12-01 实施

---

中华人民共和国商务部 发布

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 产品分类 .....	2
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	3
7 检验规则 .....	5
8 标志、包装、运输与贮存 .....	7

## 前 言

本标准由中华人民共和国商务部提出。

本标准由全国商业机械标准化委员会归口。

本标准主要起草单位：北京市服务机械研究所、北京宏华电器有限公司、裕富宝厨具设备(深圳)有限公司、江门市腾飞实业有限公司、佛山市顺德区裕豪厨具电器有限公司、中国日用杂品流通协会。

本标准主要起草人：李继萍、魏连生、颜华、郭旺伦、余伯坚、杨振军、刘旭、郭庆华、周红卫。

# 商 用 电 开 水 器

## 1 范围

本标准规定了商用电开水器的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于非专供家庭使用的商用电开水器(以下简称开水器)。对于连接一条相线和中性线的单相器具,其额定电压不超过 250 V,其他器具不超过 480 V。

利用其他能源形式的器具,如适用,其性能要求也在本标准范围之内。

本标准所涉及的开水器,其安全性能应符合 GB 4706.1《家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求》、GB 4706.36《家用和类似用途电器的安全 商用电开水器和液体加热器的特殊要求》。

本标准不适用于:

- 专为工业用途而设计的开水器;
- 具有电极加热器的开水器;
- 在有腐蚀性或爆炸性气体(尘埃、蒸汽或可燃气)等特殊条件使用的电开水器。

## 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 1019—1989 家用电器包装通则

GB/T 2828.1—2003 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 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求

GB 4706.36 家用和类似用途电器的安全 商用电开水器和液体加热器的特殊要求

GB 5296.2 消费品使用说明 家用和类似用途电器的使用说明

GB 16798 食品机械安全卫生

GB/T 17219—1998 生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准

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

**开水器 a water boiler**

放水开关一打开就能连续供给开水的器具。

### 3.2

**贮存式开水器 a storage type water boiler**

泄流开关闭合时能贮存开水的器具。

#### 3.2.1

**沸腾式开水器 a boiling type water boiler**

依靠水沸腾时产生气压或密度变化的原理将开水分离,并贮存于与源水(未经煮沸的自来水)不相