



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 20107—2006

---

## 户用及类似用途的吸收式冷(热)水机

Absorption water chiller(heater) for villa and similar application

2006-02-16 发布

2006-09-01 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

本标准是首次制定。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会(SAC/TC 238)归口。

本标准负责起草单位:远大空调有限公司。

本标准主要起草人:张跃、陈伯鲲、王劲东、龙惟定、卓志红、刘华、傅立新。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会解释。

# 户用及类似用途的吸收式冷(热)水机

## 1 范围

本标准规定了户用及类似用途的吸收式冷(热)水机的定义、型式和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。

本标准适用于名义制冷量不大于 120 kW 的户用及类似用途的吸收式冷(热)水机。

## 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 191 包装储运图示标志

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4343.1 家用和类似用途电动、电热器具、电动工具以及类似电器无线电干扰特性测量方法和允许值(CISPR 14-1:2000, IDT)

GB 4343.2 电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第 2 部分:抗扰度 产品类标准 (idt CISPR 14-2:1997)

GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求(eqv IEC 335-1:1991)

GB 4706.32 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求(IEC 60335-2-40:1995, IDT)

GB/T 7190.1 玻璃纤维增强塑料冷却塔 第 1 部分:中小型玻璃纤维增强塑料冷却塔

GB 9969.1 工业产品使用说明书 总则

GB/T 14436 工业产品保证文件 总则

GB 16914 燃气燃烧器具安全技术通则

GB/T 17758 单元式空气调节机

GB 18361—2001 溴化锂吸收式冷(温)水机组安全要求

GB/T 18362—2001 直燃型溴化锂吸收式冷(温)水机组

JB/T 4330—1999 制冷和空调设备噪声的测定

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**户用及类似用途的吸收式冷(热)水机** Absorption water chiller (heater) for villa and similar application

一种以燃气、燃油等为热源,水为制冷剂、溴化锂为吸收剂,包含(或不包含)冷却塔及水循环装置的,制取空调等用途冷(热)水的户用及类似用途的整体式机组(以下简称“户用机”)。