



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 38734—2020

---

## 以 CO<sub>2</sub> 为制冷剂的热泵热水器 技术要求和试验方法

Technical requirements and test methods for household and similar heat pump  
water heaters with CO<sub>2</sub> as refrigerants

2020-04-28 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 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 .....	1
5 技术要求 .....	2
6 试验方法 .....	5
附录 A（规范性附录） 全年能源消耗效率试验和计算方法 .....	8

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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：青岛经济技术开发区海尔热水器有限公司、珠海格力电器股份有限公司、浙江正理生能科技有限公司、浙江中广电器股份有限公司、广东芬尼科技股份有限公司、中国家用电器研究院、广州德能热源设备有限公司、奥克斯空调股份有限公司、广东高而美制冷设备有限公司、浙江阳帆节能开发有限公司、西安庆安制冷设备有限公司、厦门帅科卫浴电器有限公司。

本标准主要起草人：杨磊、蔡宁、郑晓峰、刘华、彭玉坤、胡志强、凌拥军、黄元躬、吴晓丽、唐壁奎、马永德、白韡、施永康、王凯峰、孙民、曾艳。