



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 25861—2010

---

## 蒸气压缩循环水源高温热泵机组

Water-source high temperature heat pumps using the vapor compression cycle

2011-01-10 发布

2011-10-01 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

## 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 型式和基本参数 .....	1
5 要求 .....	2
6 试验 .....	4
7 检验规则 .....	7
8 标志、包装、运输和贮存 .....	8

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:烟台蓝德空调工业有限责任公司、合肥通用机械研究院、合肥天鹅制冷科技有限公司、山东科灵空调设备有限公司、上海本家空调系统有限公司。

本标准参加起草单位:珠海格力电器股份有限公司、青岛海尔空调电子有限公司、昆山台佳机电有限公司、广东力优环境系统股份有限公司、广东欧科空调制冷有限公司、博浪热能科技有限公司。

本标准主要起草人:陈金花、李芳、俞乔力、沙凤岐、张小力、肖洪波、国德防、杨长武、莫理光、张平、颜世峰。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会负责解释。

# 蒸气压缩循环水源高温热泵机组

## 1 范围

本标准规定了蒸气压缩循环水源高温热泵机组(以下简称“机组”)的术语和定义、型式和基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以电动机驱动的蒸气压缩式系统、热源水温度为 12℃~58℃、热水侧出水温度大于 50℃ 的热泵机组。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 10870—2001 容积式和离心式冷水(热泵)机组 性能试验方法

GB/T 13306 标牌

GB/T 18430.1—2007 蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组 第 1 部分:工商业用和类似用途的冷水(热泵)机组

GB/T 19409—2003 水源热泵机组

GB 25131 蒸汽压缩循环冷水(热泵)机组 安全要求

JB/T 4330—1999 制冷和空调设备噪音的测定

JB/T 7249 制冷设备 术语

## 3 术语和定义

JB/T 7249 中界定的及下列术语和定义适用于本文件。

**蒸气压缩循环水源高温热泵机组** **water source high temperature heat pumps using the vapor compression cycle**

热水侧出水温度大于 50℃ 的水源热泵机组,热源水温度范围为 12℃~58℃。

## 4 型式和基本参数

### 4.1 按机组名义工况热水出水温度分为

a) H1 型:名义出水温度为 55℃;

b) H2 型:名义出水温度为 60℃;

c) H3 型:名义出水温度为 70℃;

d) H4 型:名义出水温度为 80℃。

### 4.2 型号编制方法

机组的型号编制可由制造商自行编制,但要体现本标准名义工况下机组的制热量。