

ICS 27.200  
J 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18430.2—2001

---

## 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 户用和类似用途的冷水(热泵)机组

Water chilling (heat pump) packages  
using the vapor compression cycle  
Household and similar water chilling (heat pump) packages

2001-08-30 发布

2002-04-01 实施

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准是在 JB/T 4329—1997《容积式冷水(热泵)机组》的基础上制定的。本标准参考采用美国空调制冷协会 ARI 550/590—1998《采用蒸气压缩循环的冷水机组》及日本工业标准 JIS B 8613—1994《冷水机组》。

本标准与 JB/T 4329—1997 相比较,在产品外观、安全要求、出厂试验和型式试验项目上有较大变化。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准自实施之日起,JB/T 4329—1997 同时废止。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冷冻设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:浙江盾安三尚机电有限公司、合肥通用机械研究所。

本标准主要起草人:曹俊、葛传诗、黄毅飞、史敏、蒋家明。

本标准由全国冷冻设备标准化技术委员会负责解释。

# 中华人民共和国国家标准

## 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 户用和类似用途的冷水(热泵)机组

GB/T 18430.2—2001

Water chilling (heat pump) packages  
using the vapor compression cycle  
Household and similar water chilling (heat pump) packages

### 1 范围

本标准规定了由电动机驱动的采用蒸气压缩制冷循环的户用和类似用途的冷水(热泵)机组(以下简称机组)的型式和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于制冷量不大于 50 kW,户用和类似用途的集中空调用机组。其他同类机组可参照执行。

### 2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 1720—1979 漆膜附着力测定法

GB/T 2423.17—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法(eqv IEC 68-2-11:1981)

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)(eqv IEC 529:1989)

GB 4343—1995 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(eqv CISPR 14:1993)

GB 4343.2—1999 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—1996 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(idt IEC 335-2-40:1992)

GB/T 5226.1—1996 工业机械电气设备 第一部分:通用技术条件(eqv IEC 204-1:1992)

GB 9237—2001 制冷和供热用机械制冷系统 安全要求(eqv ISO 5149:1993)

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—1991 标牌

GB/T 13384—1992 机电产品包装通用技术条件

JB/T 4330—1999 制冷和空调设备噪声的测定

### 3 型式与基本参数

#### 3.1 型式

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 2001-08-30 批准

2002-04-01 实施