

JB/T 10916—2008

ICS 27.200  
J 73  
备案号: 24691—2008

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10916—2008

## 户用和类似用途采暖空调热水机组

Household and similar heating & air conditioning & hot water packages

中华人民共和国  
机械行业标准  
户用和类似用途采暖空调热水机组

JB/T 10916—2008

\*

机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街22号  
邮政编码: 100037

\*

210mm×297mm·1印张·32千字

2008年11月第1版第1次印刷

定价: 14.00元

\*

书号: 15111·9481

网址: <http://www.cmpbook.com>

编辑部电话: (010) 88379778

直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 10916-2008

2008-06-16 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用标准..... 1

3 术语和定义..... 2

4 型式和基本参数..... 2

4.1 型式..... 2

4.2 型号..... 3

4.3 基本参数..... 3

5 要求..... 3

6 试验方法..... 7

6.1 测量仪表精度及测量规定..... 7

6.2 机组的安装和试验规定..... 7

6.3 试验项目..... 7

7 检验规则..... 10

7.1 出厂检验..... 10

7.2 抽样检验..... 10

7.3 型式检验..... 10

8 标志、包装、运输和贮存..... 11

8.1 标志..... 11

8.2 出厂附件及文件..... 12

8.3 包装..... 12

8.4 运输和贮存..... 12

附录 A（资料性附录）户用和类似用途采暖空调热水机组型号编制方法..... 13

表 1 机组名义工况时的温度条件..... 3

表 2 机组名义工况时的能效比限值..... 3

表 3 噪声限值（声压级）..... 5

表 4 机组的考核工况..... 5

表 5 机组变工况性能温度范围..... 6

表 6 室内机与室外机出厂、抽样和型式检验的项目、要求和试验方法..... 10

## 前 言

本标准的附录A是资料性附录。

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。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会负责解释。

本标准起草单位：大连冰山集团有限公司。

本标准主要起草人：俞乔力、马春青、王峰。

本标准为首次发布。

## 附 录 A

（资料性附录）

### 户用和类似用途采暖空调热水机组型号编制方法

A.1 机组名义工况的空调制冷量，按以下系列优先选用：

7.1kW, 12.0kW, 22.4kW, 28.0kW, 45.0kW。

A.2 机组型式：

A.2.1 按机组功能分类

A.2.1.1 采暖/空调/热水型（型号中用 H/AC/W 表示）。

A.2.1.2 采暖/空调+热水型（型号中用 H/AC+W 表示）。

A.2.2 按机组热源分类

A.2.2.1 空气源型（型号中不表示）。

A.2.2.2 水源型（型号中用 W 表示）。

A.2.3 按热水制取方式分类

A.2.3.1 一次式（型号中不表示）。

A.2.3.2 循环式（型号中用 W 表示）。

A.2.4 按机组使用电源分类

A.2.4.1 使用单相交流电源（型号中用 D 表示）。

A.2.4.2 使用三相交流电源（型号中不表示）。

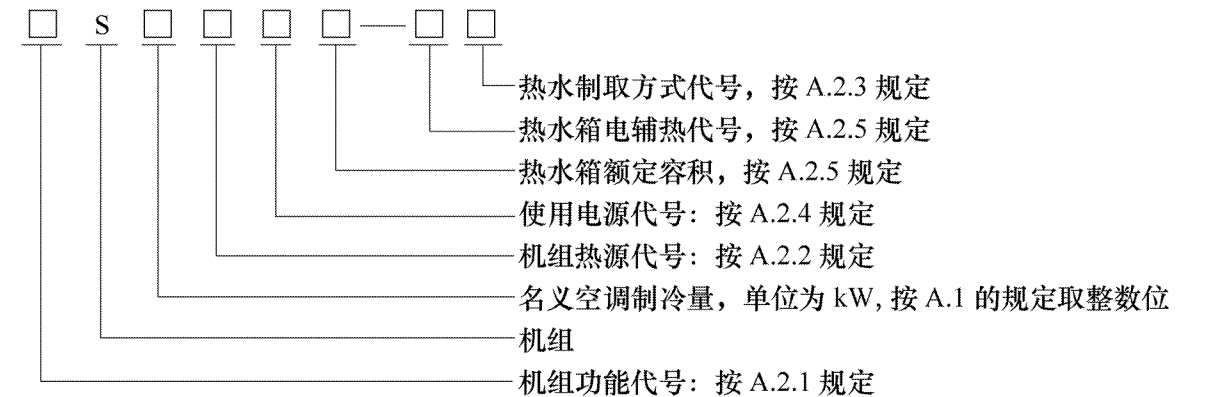
A.2.5 按热水箱分类

A.2.5.1 热水箱额定容积，按以下系列优先选用：15L, 30L, 60L, 120L, 240L, 480L, 1000L。

A.2.5.2 不带电辅热（型号中不表示）。

A.2.5.3 带电辅热（型号中用 E 表示）。

A.3 机组的型号由大写英文第一个字母和阿拉伯数字组成，具体表示方法为：



A.4 型号示例：

空调制冷量 12.0kW 的采暖/空调/热水型、空气源型、一次式、三相、60L 热水箱机组：

H/AC/WS12-60L

空调制冷量 7.1kW 的采暖/空调+热水型、水源型、循环式、单相、带电辅热 30L 热水箱机组：

H/AC+WS7WD-30LEW