ICS 27.200
J 73

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 401—2013

空气源三联供机组

Air-source machine for three functions

2013-01-14 发布　　2013-05-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部　发布

前　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑环境与节能标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：武汉朗肯节能技术有限公司 。

本标准参加起草单位：广东同益电器有限公司、珠海格力电器股份有限公司、山东宏力空调设备有限公司、惠州市思想科技有限公司、广州市嘉迪制冷设备制造有限公司、佛山市南海聚腾环保设备有限公司、浙江正理生能科技有限公司、江门菲普森电器制造有限公司、广州科凌新技术有限公司、浙江唐泽能源科技有限公司。

本标准起草人：赵克、黄鹏、唐壁奎、彭志勇、于奎明、秦恩溢、林楚嘉、桂海燕、黄道德、罗球锐、郑建生、张国珊、张桃、邓伟杰、陈伟。

空气源三联供机组

1 范围

本标准规定了空气源三联供机组(以下简称机组)的术语和定义、分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于采用电驱动,采用蒸气压缩循环,以空气为热源,以供冷、供暖、供生活热水为目的空气源三联供机组,其他能同时供冷与供生活热水的机组可参照使用。

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 10870 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 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 18430.1—2007 蒸气压缩循环冷水(热泵)机组 第1部分:工业或商业用及类似用途的冷水(热泵)机组

GB/T 21362 商业或工业用及类似用途的热泵热水机

JB/T 4330—1994 制冷和空调设备噪声的测定

JB/T 4750 制冷装置用压力容器

JB/T 7249 制冷设备术语

3 术语和定义

JB/T 7249 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

空气源三联供机组 air-source machine for three functions

一种采用电驱动,采用蒸气压缩循环,能供冷同时供生活热水、供暖同时供生活热水,也能单独供冷、单独供暖、单独供生活热水的设备。

3.2

冷凝热回收量 condensing heat recycling capacity

在供冷同时供生活热水模式下,单位时间内制冷剂在机组冷凝器内向流经冷凝器的生活热水放出的热量。

3.3

能效比 energy efficiency ratio

EER

机组的制冷量与消耗功率之比。针对空气源三联供机组有两种运行模式(单独供冷和供冷同时供