

ICS 27.200
J 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 18837—2002

多联式空调(热泵)机组

Multi-connected air-condition (heat pump) unit

2002-09-11 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 型式、型号和基本参数	2
5 技术要求	4
6 试验	7
7 检验规则	11
8 标志、包装、运输和贮存	13
附录 A (规范性附录) 多联式空调(热泵)机组综合性能系数的试验和计算	15
附录 B (资料性附录) 多联式空调(热泵)机组的型号编制	19
附录 C (资料性附录) 多联式空调(热泵)机组不平衡率的试验	20

前 言

本标准非等效采用 ARI 340/360—2000《商业和工业用单元式空调和热泵设备》，制冷(热)量试验方法非等效采用 ASHREA 37—1988《单元式空调机和热泵性能试验方法》。

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准的附录 B、附录 C 是资料性附录。

本标准由全国冷冻设备标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：合肥通用机械研究所、青岛海尔空调器有限总公司、广东顺德美的冷气机制造有限公司。

本标准主要起草人：史敏、张秀平、王莉、伍光辉、毛守博、廖建龙。

本标准由全国冷冻设备标准化技术委员会解释。

多联式空调(热泵)机组

1 范围

本标准规定了多联式空调(热泵)机组(以下简称“机组”)的定义、型式和基本参数、技术要求、试验、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于多联式空调(热泵)机组。双制冷循环系统和多制冷循环系统可参照本标准。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 8624—1997 建筑材料燃烧性能分级方法

GB/T 2423.17 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/T 2828—1987 逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 13306 标牌

GB/T 17758—1999 单元式空气调节机

JB 8655—1997 单元式空气调节机 安全要求

JB/T 7249—1994 制冷设备 术语

3 定义

JB/T 7249 确立的以及下列定义适用于本标准。

3.1

多联式空调(热泵)机组 multi-connected air-condition (heat pump) unit

一台或数台风冷室外机可连接数台不同或相同型式、容量的直接蒸发式室内机构成单一制冷循环系统,它可以向一个或数个区域直接提供处理后的空气。

3.2

热泵 heat pump

通过转换制冷系统制冷剂流向,从室外环境介质吸热并向室内放热,使室内空气升温的制冷系统。

3.3

室内机制冷(热)量 refrigerating (heating) capacity of indoor machine

在规定的制冷(热)能力试验条件下,室内机(单台)从封闭空间、房间或区域排去(放出)的热量,单位:W。

3.4

制冷(热)量 refrigerating (heating) capacity

在规定的制冷(热)能力试验条件下,机组从封闭空间、房间或区域排去(放出)的热量,单位:W。