



中华人民共和国国家标准

GB/T 18836—2002

风管送风式空调(热泵)机组

Ducted air-conditioning (heat pump) units

(ISO 13253:1995, Ducted air-conditions and air-to-air
heat pumps—Testing and rating for performance, NEQ)

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	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义	1
4 型式和基本参数	2
5 技术要求	3
6 安全性能	6
7 试验方法	7
8 检验规则	12
9 标志、包装、运输和贮存	13
附录 A (资料性附录) 风管送风式空调(热泵)机组型号编制方法	15
附录 B (规范性附录) 风管送风式空调(热泵)机组噪声试验方法	16

前 言

本标准首次制订。

本标准非等效采用 ISO 13253:1995《带风管的空气调节器和热泵的试验及测定》。

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

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:深圳麦克维尔空调有限公司,合肥通用机械研究所。

本标准参加起草单位:特灵空调器有限公司。

本标准主要起草人:王义斌、吴香葵、胡继孙、张维加。

风管送风式空调(热泵)机组

1 范围

本标准规定了风管送风式空调(热泵)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。

本标准适用于风管送风式空调(热泵)机组。

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构成本标准的条款。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—2000 包装储运图示标志

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 68-2-3:1981)

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 3785—1983 声级计的电、声性能及测试方法

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP 代码)

GB 4706.1—1998 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求

GB 4706.32—1996 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调机和除湿机的特殊要求

GB/T 4798.2—1996 电工电子产品应用环境条件 运输

GB/T 5226.1—1996 工业机械电气设备 第一部分:通用技术条件

GB/T 6388—1986 运输包装收发标志

GB 9237—2001 制冷和供热用机械制冷系统安全要求

GB/T 13306—1991 标牌

GB/T 17758—1999 单元式空气调节机

JB/T 7249—1994 制冷设备术语

JB/T 9066—1999 柜式风机盘管机组

3 定义

JB/T 7249—1994 中确定的以及下列定义适用于本标准。

3.1

风管送风式空调(热泵)机组 ducted air-conditioning (heat pump) units

一种通过风管向密闭空间、房间或区域直接提供集中处理空气的设备。它主要包括制冷系统以及空气循环和净化装置,还可以包括加热、加湿和通风装置。以下简称空调机。

3.2

制热辅助电加热器 auxiliary electric heater for heating

与热泵一起使用进行制热的电加热器(包括后安装的电加热器)。