

ICS 27.200
J 73



中华人民共和国国家标准

GB/T 20109—2006

全新风除湿机

Fresh air dehumidifiers

2006-02-16 发布

2006-09-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准是在 GB/T 19411—2003《除湿机》的基础上,针对烟草、化工、档案室等行业,要求全新风的工艺性场所中工作的除湿机而制定。

本标准是首次制定。

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。

本标准负责起草单位:广东申菱空调设备有限公司、第二炮兵司令部工程部、合肥通用机械研究院。

本标准主要起草人:欧阳惕、林来豫、史敏。

全新风除湿机

1 范围

本标准规定了全新风除湿机(以下简称“除湿机”)的定义、型号、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于以机械制冷方式除湿、水冷调温、以冷凝热为再热方式的全新风除湿机。

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—2000 包装储运图示标志

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

GB/T 3785 声级计的电、声性能及测试方法

GB/T 4343.1 电磁兼容 家用电器、电动工具和类似器具的要求 第1部分:发射(CISPR 14-1:2000, IDT)

GB 4706.1 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求

GB 4706.32 家用及类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB 8624 建筑材料燃烧性能分级方法

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

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306—1991 标牌

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 ≤ 16 A)(IEC 61000-3-2:2001, IDT)

GB/T 17758—1999 单元式空气调节机

GB/T 19411—2003 除湿机

JB/T 4330—1999 制冷和空调设备噪声的测定

JB 8655—1997 单元式空气调节机 安全要求

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准

3.1

全新风除湿机 fresh air dehumidifiers

用于处理新风,以控制送风状态为目的的除湿机。

3.2

名义风量 nominal air flow

单位时间内通向封闭的空间、房间或区域送入的空气量。带风机的机组,应按制造厂规定的机外静