

ICS 91.140.30
Y 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 22257—2008

移动式空调器通用技术要求

General specification for mobile air conditioner

2008-07-31 发布

2009-05-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 产品分类	3
5 技术要求	5
6 试验方法	8
7 检验规则	11
8 标志、包装、运输、贮存	14
附录 A (规范性附录) 辅助水冷式空调器相关规定	16
附录 B (规范性附录) 空调器噪声试验采样点	17

前 言

本标准编制,主要参照了 EN 14511-1~14511-4《Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps with electrically driven compressors for space heating and cooling》有关项目,本标准与 GB 4706.32《家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求》一并使用。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国家用电器标准化技术委员会(SAC/TC 46)归口。

本标准起草单位:珠海格力电器股份有限公司、青岛海尔空调器有限总公司、TCL 德龙家用电器(中山)有限公司、宁波奥克斯空调有限公司、宁波民丰电器有限公司、广东美的制冷设备有限公司、中国家用电器研究院、大金空调(上海)有限公司、UL 美华认证有限公司、江苏省产品质量监督检验研究院。

本标准主要起草人:张桃、陈政、张守信、郭同煜、白韦、邢帅红、林俊江、史剑春、姚舜、郭艳萍、胡志强。
本标准首次发布。

移动式空调器通用技术要求

1 范围

本标准规定了移动式空调器的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于制冷量 14 000 W 及以下的移动式空调器,包括了分体移动式与整体移动式空调器两大系列。

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/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1019 家用电器包装通则

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003,ISO 2859-1:1999,IDT)

GB/T 2829 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 4706.32 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求(GB 4706.32—2004,IEC 60335-2-40:1995,IDT)

GB/T 4798.1 电工电子产品应用环境条件 第 1 部分:贮存(GB/T 4798.1—2005,IEC 60721-3-1:1997,MOD)

GB/T 4798.2—1996 电工电子产品应用环境条件 运输(neq IEC 721-3-2:1985)

GB/T 4857.7 包装 运输包装件基本试验 第 7 部分:正弦定频振动试验方法(GB/T 4857.7—2005,ISO 2247:2000,MOD)

GB/T 4857.10 包装 运输包装件基本试验 第 10 部分:正弦变频振动试验方法(GB/T 4857.10—2005,ISO 8318:2000,MOD)

GB 5296.2 消费品使用说明 家用和类似用途电器的使用说明

GB/T 7725—2004 房间空气调节器

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

移动式空调器 **mobile air conditioner**

一种可在不同的使用区域之间灵活移动,向密闭的空间、房间或区域直接提供经过处理的空气的设备。它主要包括制冷和除湿用的制冷系统以及空气循环和净化装置,还可包括加热和通风装置(它们可被组装在一个箱壳内或被设计成一起使用的组件系统),以下简称空调器。

3.2

分体式空调器 **single split unit**

制冷系统中,蒸发系统与冷凝系统被设计在两个不同的机体内的空调器。使用时,这两部分被放置在不同的空间、房间或区域内。