



中华人民共和国国家标准

GB/T 35747—2017

空气射流式房间空调器 技术要求及试验方法

Technical requirements and test methods for air jet room air conditioner

2017-12-29 发布

2018-07-01 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 技术要求	1
5 试验方法	2
附录 A (资料性附录) 空气射流空调器型号命名	3
附录 B (规范性附录) 送风距离测试	4

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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:青岛海尔空调器有限总公司、中国家用电器研究院、广东美的制冷设备有限公司、宁波奥克斯空调有限公司、江苏春兰制冷设备股份有限公司、广东志高空调有限公司、国家冷冻冷藏设备质量检验中心。

本标准主要起草人:付裕、胡志强、毛先友、白韡、吴颖琦、李宝华、王显斌。

空气射流式房间空调器 技术要求及试验方法

1 范围

本标准规定了空气射流式房间空气调节器(以下简称“空调器”)的术语和定义、技术要求和试验方法。

本标准适用于空气射流式房间空气调节器。

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 7725—2004 房间空气调节器

3 术语和定义

GB/T 7725—2004 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

环形出风装置 **circular air outlet device**

一种环形罩体中间形成贯穿环形罩体的贯通风道,环形罩体壁上形成有连通空调内部风道和贯通风道环形开口的空调送风装置。

3.2

空气射流 **air jet flow**

一种基于流体引射原理,通过环形出风装置引射出风口周围的空气,增加风量和出风温度,提高舒适性的技术。

3.3

空气射流空调器 **air jet air conditioner**

采用空气射流技术的空调器产品。

4 技术要求

4.1 一般要求

除本标准要求的,空调器还应符合 GB/T 7725—2004 中第 5 章的要求。

产品的型式应符合 GB/T 7725—2004 中 4.1 的要求,基本参数应符合 GB/T 7725—2004 中 4.2 的要求。

空气射流空调器型号命名方法可参见附录 A。

4.2 空气射流状态下风量

4.2.1 空调器额定制冷量 $\leq 4\ 500\ \text{W}$ 时,空气射流状态下风量的实测值应不小于非空气射流状态下实