



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 391—2012
代替 JG/T 3011—1994

通 风 器

Ventilators

2012-11-01 发布

2013-01-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和标记	2
5 要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输和贮存	8
附录 A (规范性附录) 通风器的风量与风压检测方法	9
附录 B (规范性附录) 动力型通风器噪声测试方法	11

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JG/T 3011—1994《卫生间通风器》。

本标准与 JG/T 3011—1994《卫生间通风器》相比主要变化内容如下：

- 在“5 技术要求”中，增加了带空气-空气能量回收的动力型通风器和无动力型通风器的技术要求；
- 在“6 试验方法”中，增加了对无动力型通风器试验方法的规定；
- 增加了附录 A 通风器的通风量与风压检测方法；
- 增加了附录 B 动力型通风器噪声测试方法。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑环境与节能标准化委员会归口。

本标准起草单位：中国建筑科学研究院、机械工业第六设计研究院、爱迪士（上海）室内空气技术有限公司、广东松下环境系统有限公司、无锡天圣达环保科技有限公司、上海兰舍空气技术有限公司、爱瑞雷格（北京）贸易有限公司、台达电子电源（东莞）有限公司。

本标准主要起草人：王智超、彭荣、高洪澜、白晓清、封勤雄、陈妙生、朱伟、曹晓峰、熊德华、李效禹、李永。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JG/T 3011—1994。

通 风 器

1 范围

本标准规定了通风器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于民用建筑室内通风换气用通风器。

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 755—2008 旋转电机 定额和性能

GB/T 1236—2000 工业通风机 用标准化风道进行性能试验

GB/T 2423.3 电工电子产品基本环境试验 第2部分:试验方法 试验Ca:恒定湿热试验

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分 通用要求

GB/T 21087—2007 空气 空气能量回收装置

JG/T 14—2010 通风空调风口

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无动力型通风器 natural ventilator for buildings

利用风压或热压驱动的通风换气装置。

3.2

动力型通风器 mechanical ventilator for buildings

利用风机驱动的通风换气装置。

3.3

标准工况空气 standard condition air

大气压力为 101.3 kPa、温度为 20 ℃ 条件下的空气。

3.4

额定风量 rated air flow

在规定的试验工况下,通过通风器的空气体积流量。

3.5

隔声量 noise elimination capability

无动力型通风器阻隔的噪声量。

3.6

初阻力 initial air pressure drop

无动力型通风器在额定风量下的初始空气阻力。