



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 259—2009

射流诱导机组

Jet induced unit

2009-10-19 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言 I

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 基本规定 2

6 要求 3

7 试验方法 4

8 检验规则 5

9 标志、包装、运输和贮存 6

附录 A（资料性附录） 汽车库智能型射流诱导通风系统 7

附录 B（资料性附录） 喷口轴心速度常数与诱导比的计算 9

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：北京市建筑设计研究院、北京贝思达工贸有限责任公司、上海风翼空调设备有限公司。

本标准主要起草人：王智超、彭荣、张铁辉、徐雷、王宇琦。

本标准为首次发布。

射流诱导机组

1 范围

本标准规定了射流诱导机组的术语和定义、分类和标记、基本规定、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于大空间建筑(如汽车库、会展场馆等)通风空调用的射流诱导机组,汽车库射流诱导机组使用参见附录 A。

本标准不适用于隧道和巷道通风用的射流诱导机组。

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 2888—1991 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法

GB 10891—1989 空气处理机组安全要求

GB/T 14294—1993 组合式空调机组

GB/T 16803 采暖、通风、空调、净化设备 术语

JB/T 6444 风机包装通用技术条件

JB/T 8932—1999 风机箱

JB/T 9068—1999 前向多翼离心通风机

JB/T 10562—2006 一般用途轴流通风机 技术条件

JB/T 10563—2006 一般用途离心通风机 技术条件

JG/T 20—1999 空气分布器性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 16803 确定的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

射流诱导机组 jet induced unit

由风机箱体、单个或多个喷口及(或)控制器等组成一体的送风设备,适用于大空间建筑的远程射流诱导通风。

3.2

标准状态空气 standard air

大气压力为 101.3 kPa、温度为 20 ℃、密度为 1.2 kg/m³ 条件的空气。

3.3

额定值 nominal value

在标准的试验工况下,射流诱导机组应达到的基本值,即产品铭牌和产品样本上标注的值。

3.4

额定风量 rated air flow rate

在标准空气状态和规定的试验工况下,单位时间射流诱导机组送出的空气体积流量。