

ICS 23.120
J 72
备案号:38740—2013

DB31

上海市地方标准

DB31/T 727—2013

工业企业屋顶排风机系统 节能改造技术规范

Energy-saving specifications for roof fan system in industrial enterprises

2013-09-18 发布

2013-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

前 言

为贯彻上海市委、市政府关于重点推进“十二五”期间节能、减排目标的实现,规范工业企业屋顶排风机系统节能改造技术规范,特制定本标准。

本标准由上海市发展和改革委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市质量技术监督局、上海交通大学共同提出。

本标准主要起草单位:上海交通大学、上海市能源研究会、杭州顿力电器有限公司、上海伯奴力能源环境科技有限公司、浙江艾孚通风设备有限公司。

本标准主要起草人:任世瑶、陈津迪、朱先茂、任勇、孙建国、董新祥。

工业企业屋顶排风机系统 节能改造技术规范

1 范围

本标准规定了工业企业屋顶排风机系统节能改造技术规范的基本要求、改造原则、措施、通风量的计算方法及性能试验方法。

本标准适用于工业企业各类屋顶排风机。

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 1236 工业通风机 用标准化风道进行性能试验

GB/T 2888 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法

GB/T 10178 工业通风机 现场性能试验

GB 19761 通风机能效限定值及能效等级

GB 50009 建筑结构荷载规范

JB/T 9069 屋顶通风机

JB/T 10562 一般用途轴流通风机技术条件

JB/T 10563 一般用途离心通风机技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

屋顶风机系统 roof fan system

安装在屋顶用来排除湿热空气及有害物源的装置,由通风机机组、机壳、进风集流器、排出风道等部件组成。

4 基本要求

4.1 安装在屋顶上的风机产品在设计、制造时,其质量要求均应符合 JB/T 9069、JB/T 10562 或 JB/T 10563 所规定的要求。

4.2 对于屋顶排风机系统中的温度、压力、流量、耗电量等计量监测仪表应定期检验、校准和维护,仪表应保持良好,如有失效或缺少的应及时更换或增设。

4.3 结构要求

4.3.1 安装在屋顶上的通风机,应有足够的强度和刚度,并能承受可能出现的风、雪载荷,其风、雪载荷按 GB 50009 执行。