

### 高温消防排烟风机安全、节能运行 管理标准

Management standard for safety and energy-saving operation of  
smoke and heat exhaust fan

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,确保工业与民用建筑、人防工程建筑、地铁隧道内消防排烟风机的安全、经济运行,特制定本标准。

本标准第 5 章为强制性条文,其他均为推荐性的。

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、上海通用风机股份有限公司、上海伯奴力能源环境科技有限公司。

本标准主要起草人:任世瑶、陈津迪、龚兴龙、任勇、孙建国。

# 高温消防排烟风机安全、节能运行 管理标准

## 1 范围

本标准规定了高温消防排烟风机及消防排烟风机与通风两用风机(以下均简称风机)基本要求、安全要求、节能运行要求及试验方法。

本标准适用于工业与民用建筑、人防工程建筑物、隧道、地铁内安装的消防排烟高温风机和消防排烟高温及通风两用的风机。

## 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

JB/T 8689 通风机振动检测及其限值

GA 211 消防排烟风机耐高温试验方法

JB/T 10281 消防排烟通风机技术条件

## 3 术语和定义

GB/T 1236 和 JB/T 10281 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**消防排烟风机** **smoke and heat exhaust ventilators**

在机械排烟系统中用于排除烟气的固定电动装置。

### 3.2

**节能运行** **energy-saving operation**

在保证安全可靠前提下,通过科学管理、技术改造、提高运行操作水平,实现风机高效率低能耗的工作状态。

## 4 基本要求

4.1 消防排烟风机的气动性能、安全性能、噪声要求和振动限值应分别符合相关标准的要求或参照 JB/T 10281 规定的要求。

4.2 管理和操作人员应经过技术培训持证上岗。

4.3 应建立相应的操作规程、安全技术规程,建立运行管理日志。

## 5 安全要求

5.1 消防排烟风机的设计、制造、安装应满足《中华人民共和国消防法》的相关规定。