



中华人民共和国国家标准

GB/T 30257—2013

节能量测量和验证技术要求 通风机系统

Technical requirements of measurement and
verification of energy savings, fan system

2013-12-18 发布

2014-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
节 能 量 测 量 和 验 证 技 术 要 求
通 风 机 系 统

GB/T 30257—2013

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100013)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.gb168.cn

服 务 热 线 : 010-51780168

010-68522006

2013 年 12 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-48040

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、工业和信息化部节能与综合利用司提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 20)归口。

本标准起草单位:中国标准化研究院、上海市能效中心、上海理工大学、广州智光节能有限公司。

本标准主要起草人:夏玉娟、李鹏程、陈海红、林翎、赵跃进、潘崇超、秦宏波、王卫宏、刘猛、田建伟、彭妍妍、赵军、陈建华、鲍威。

节能量测量和验证技术要求

通风机系统

1 范围

本标准规定了通风机系统节能改造项目节能量测量和验证的边界的确定、测量和验证方法、相关参数的测试和计算方法、数据质量、测量和验证方案等。

本标准适用于对交流电气拖动的通风机系统节能技术改造项目进行节能量测量和验证。新建类和管理类项目可参考使用。

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 3485 评价企业合理用电技术导则

GB/T 13467 通风机系统电能平衡测试与计算方法

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 28750—2012 节能量测量和验证技术通则

3 术语和定义

GB/T 28750—2012 和 GB/T 13467 界定的术语和定义适用于本文件。

4 边界的确定

4.1 应按 GB/T 13467 的规定,根据项目内容和被测通风机系统的现场条件,确定通风机系统边界(参见图 1),以及能量输入和输出边界。

4.2 通风机系统存在相互影响运行的多台通风机机组,应将所涉及的通风机机组划入系统边界内。

4.3 通风机系统改造(如变频改造)需新增耗能设备,应将新增耗能设备划入系统边界内。

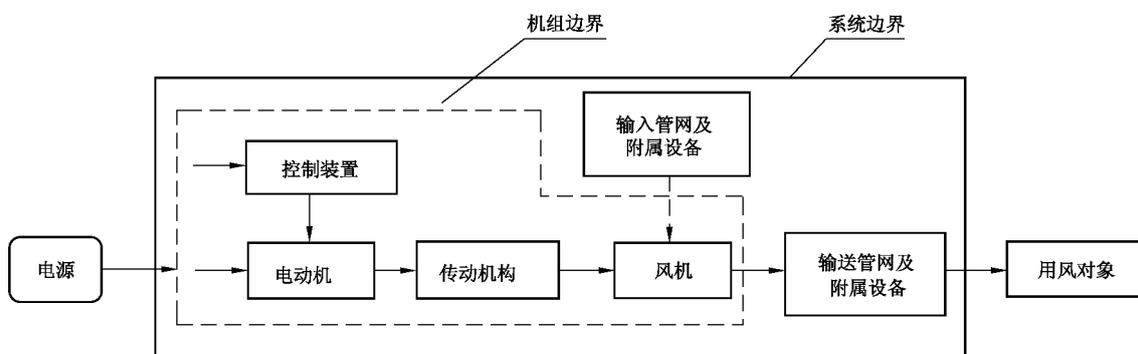


图 1 通风机系统边界示意图