

节能与环保

电除尘器能耗分析与节能提效供电技术研究

卢泽锋¹, 居 斌², 傅启文¹

¹国电南京自动化股份有限公司, 南京市 211100; ²中国华电集团公司江苏分公司, 南京市

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 对电除尘器的实际能耗和理论能耗进行了计算分析, 得出了电除尘器运行能耗分为有效能耗、无效能耗、反效能耗的结论。开发了脉冲节能供电技术, 大幅度降低了无效和反效能耗, 提高了电能利用效率, 实现了电除尘器的大幅度节能运行。并在工程实践中进行了广泛的应用验证。

关键词 [电除尘器](#) [节能提效](#) [供电控制](#) [功率消耗](#) [反电晕](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [卢泽锋¹](#); [居 斌²](#); [傅启文¹](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (856KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“电除尘器 节能提效 供电控制 功率消耗 反电晕”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [卢泽锋](#)

· [居 斌](#)

· [傅启文](#)