

技术开发

电除尘器高压供电提效节能潜力探讨

高维英¹, 傅启文², 卢泽锋²

- 1.华北电力大学, 河北 保定 071003;
- 2.国电南京自动化股份有限公司 江苏 南京 211100

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 电除尘器高压供电设备在适应运行工况要求和提高电除尘器整体性能方面起着极其重要作用。分析了国内几种高压电源的特点及性能, 详细介绍了国内研发的提效节能型电除尘器高压供电控制设备, 该设备具有有效克服反电晕危害, 提效减排的同时可大幅降低能耗等特点。最后指出, 我国多年来一直采用的大功率、高能耗的火花自动跟踪供电方式应尽快转移到高峰值电压、低平均电压、小电流的提效节能供电方式上来。

关键词 [电除尘器](#); [高压电源](#); [反电晕](#); [提效节能](#); [脉冲供电](#); [除尘效率](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

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

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(352KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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; 高压电源; 反电晕; 提效节能; 脉冲供电; 除尘效率”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [高维英](#)
- [傅启文](#)
- [卢泽锋](#)