



- 首页
- 期刊介绍
- 基本信息
- 编委会
- 编辑团队
- 期刊荣誉
- 收录一览
- 征稿简则
- 作者中心
- 编辑中心
- 订阅指南
- 联系我们
- English

吉首大学学报自然科学版 » 2011, Vol. 32 » Issue (3): 67-69 DOI:  
 信息与工程 [最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [« Previous Articles](#) | [Next Articles »»](#)

## 串联补偿在污水厂电力系统中的应用

(1.中国市政工程华北设计研究总院,天津 30074; 2.中国市政工程华北设计研究总院西安分院,陕西 西安 710018; 3.信息产业电子第十一设计研究院西安分院,陕西 西安 710065)

### Application of Series Compensation in Sewage Plant Power System

(1.North China Municipal Engineering Design & Research Institute,Tianjin 30074,China; 2.Xi'an Branch Institute of North China Municipal Engineering Design & Research Institute,Xi'an University,Xi'an 710018,China; 3.Xi'an Branch Institute of the IT Electronics Eleventh Design & Research Institute,Xi'an University,Xi'an 710065,China)

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(241 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

**摘要** 针对污水厂电力系统的特点,根据污水厂的实际运行经验,提出了采用电抗器与电容器的串补方式治理谐波的方案,从而有效地实现了无功补偿。

**关键词:** 谐波 电容器 电抗器 无功功率 串联补偿

**Abstract:** Based on the characteristics of power system and the actual operating experience of sewage plant power system,this article detailedly discusses how to use the series compensation mode of reactor and condenser to realize harmonic governance and reactive power compensation.

**Key words:** harmonic wave condenser reactor reactive power series compensation

**作者简介:** 朱景刚(1978-),男,辽宁喀左人,中国市政工程华北设计研究总院设计二院工程师,主要从事市政电气设计工作。

**引用本文:**  
朱景刚,李晓梅,宋志杰. 串联补偿在污水厂电力系统中的应用[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2011, 32(3): 67-69.

ZHU Jing-Gang,LI Xiao-Mei,SONG Zhi-Jie. Application of Series Compensation in Sewage Plant Power System[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2011, 32(3): 67-69.

[1] WAKILEH G J.Power System Harmonics [M].北京:机械工业出版社,2004.  
 [2] 王兆安.谐波抑制和无功功率补偿 [M].北京:机械工业出版社,1998.  
 [3] 罗安.电网谐波治理和无功补偿技术及装备 [M].北京:中国电力出版社,2006.

没有找到本文相关文献

**服务**

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

**作者相关文章**

- ▶ [朱景刚](#)
- ▶ [李晓梅](#)
- ▶ [宋志杰](#)

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部  
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000  
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525  
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn