

电力设备两阶段预防性维修策略的优化研究

钟海峰, 陈 强

微山县供电公司, 山东省 微山县 277600

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要

提出了设备预防性维修的两阶段优化模型。第1阶段确定最少的预防性维修次数, 第2阶段确定预防性维修的最优周期。优化模型简化了求解复杂度, 克服了长期运行期望周期模型的缺点, 具有很强的可操作性, 可为维修计划的制订和现场的作业调度提供决策支持。

关键词 [预防性维修](#); [役龄回退因子](#); [有限时间区间](#); [故障率](#); [电力系统](#)

分类号 [TM732](#)

Two-phase Preventive Maintenance Optimization for Power Equipments

ZHONG Hai-feng, CHEN Qiang

Weishan Power Supply Company, Weishan 277600, Shandong Province, China

Abstract

Key words

DOI:

通讯作者

作者个人主页 [钟海峰; 陈 强](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“预防性维修; 役龄回退因子; 有限时间区间; 故障率; 电力系统”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [钟海峰](#)

• [陈 强](#)