

规划设计

高扬程串联泵系统暂态特性分析及泵体温升计算

刘正勇, 陈德新

华北水利水电学院

收稿日期 2004-9-27 修回日期 网络版发布日期:

摘要 本文主要研究了中高扬程潜水电泵串联作业的暂态特性及相应的泵体温度变化情况, 采用特征线法建立了两种串联系统的水力过渡过程计算的数学模型。并结合实例对串联泵组的两种工作模式下的过渡过程特性及相应泵体温度变化情况进行了计算分析。

关键词 [串联泵系统; 高扬程; 暂态特性; 泵体温升](#)

Analysis of temporary state characteristics for pumps in series with high-lift

Abstract

Keywords

DOI 分类号 [TV698.1](#)

通讯作者 刘正勇

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(0k\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0k\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与操作

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ 本刊中 [包含“串联泵系统; 高扬程; 暂态特性; 泵体温升”的相关文章](#)

▶ [与本文作者相关文章](#)

· [刘正勇的文章](#)

· [陈德新的文章](#)