

水泵CAD中的变工况相似设计法

A Variable-Condition Similar-Design Method in Pump CAD System

投稿时间: 1995-9-30 最后修改时间: 1996-1-25

稿件编号: 19960107

中文关键词: 水泵;相似设计;变工况;CAD

英文关键词: Pump Similar-design CAD Variable operating condition

基金项目:

作者	单位
王福军	中国农业大学

摘要点击次数: 8

全文下载次数: 32

中文摘要:

该文突破了常规水泵设计方法中以最优工况作为换算工况进行水泵相似设计的理论,提出了变工况相似设计的概念和方法,并给出了详细的设计步骤和应用实例。

英文摘要:

Combined the extended discharge design theory with similar-design method, this paper developed a more perfect pump design method, named variable-condition similar-design method. This method especially suites CAD system for some types of pump, and it is easy to be realized with CAD. It has a great difference from the traditional similar-design method, i. e. taking a special operating point instead of the optimum one as a calculating point. The special point is selected by a certain procedure. To show the capability of the method, the process of design of a centrifugal pump is described in details.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计