

论文与报告

允许机器失效的串行生产线流守恒分析方法

谭民

中国科学院自动化研究所,北京

收稿日期 1996-3-25 修回日期 网络版

发布日期 接受日期

摘要

对机器允许失效的串行生产线进行了讨论,分析了生产线的运行状况以及缓冲区的状态,利用生产线本身所固有的工作流守恒的特性,提出了串行生产线流守恒的分析方法,得到了分析串行生产线的性能指标:稳态有效度、稳态生产率、缓冲区中平均库存数.并用数值例子说明了这种分析方法的有效性.

关键词 [有效度](#) [流守恒](#) [失效与修理](#) [串行生产线](#)

分类号

Flow Conservation Approach to the Analysis of Transfer Line with Unreliable Machines and Finite Buffers

Tan Min

Institute of Automation, Chinese Academy of Sciences, Beijing

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(458KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [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“有效度”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [谭民](#)