

论文与报告

面向延迟制造的MRP动态调整方法研究

苗文明, 陈泳, 陈关龙, 林忠钦

1. 上海交通大学机械与动力工程学院 上海 200240

收稿日期 2007-4-2 修回日期 2008-4-18 网络版发布日期 接受日期

摘要

延迟制造要求对相同的在制品根据不同的客户需求进行工艺区分. 过程质量的不确定性使得传统物料需求计划(Material requirement planning, MRP)难以满足延迟区分的实时性要求. 本文简要介绍了面向延迟制造的物料需求计划改进方法, 提出了基于累计实时合格率的物料需求计划动态调整方法, 开发了实现算法. 应用案例表明: 该方法能够实时地根据各生产阶段的质量波动对物料需求计划进行动态调整, 制定合理的在制品工艺区分决策.

关键词 [累计实时合格率](#) [物料需求计划](#) [动态调整](#) [延迟制造](#)

分类号 [F410.75](#)

Dynamic Adjustment of Material Requirement Planning for Postponement Manufacturing

MIAO Wen-Ming, CHEN Yong, CHEN Guan-Long, LIN Zhong-Qin

1. School of Mechanical Engineering, Shanghai Jiao Tong University, Shanghai 200240

Abstract

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(667KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“累计实时合格率”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [苗文明](#)

· [陈泳](#)

· [陈关龙](#)

· [林忠钦](#)