

一种考虑最终产品变质的供应商管理库存集成模型

余玉刚¹, 梁樑¹, 王晨², 王志强¹

1. 中国科学技术大学商学院 安徽 合肥 230027;

2. 中国科学技术大学电子工程与信息科学系 安徽 合肥 230027

An Integrated Vendor-Managed-Inventory Model for Deteriorating Item

YU Yu-gang¹, LIANG Liang¹, WANG Chen², WANG Zhi-qiang¹

1. School of Business, University of Science and Technology of China, Hefei 230026, China;

2. Department of Electronic Engineering and Information Science, University of Science and Technology of China, Hefei 230027, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

Download: [PDF \(KB\)](#) | [HTML \(KB\)](#) | Export: [BibTeX](#) or [EndNote \(RIS\)](#) | [Supporting Info](#)

摘要 同时降低供应链中处于不同阶段的物料(原材料、在制品以及成品)的库存水平已经成为供应链管理的一个研究焦点。其中供应商管理的库存VMI(vendor-managed-inventory)的策略不论是在理论还是在不同企业的实践中都到了广泛的关注。本文给出了一个考虑一个供应商和多个不同的订货商,订货商有共同的订货补充期,并且所考虑的最终产品为易腐商品的VMI库存模型。最后,本文给出了算例加以说明。

关键词: [订货批量](#) [供应商管理的库存](#) [变质率](#)

Abstract: Reducing inventory levels of raw materials,work-in-process,and finished items simultaneously in different stages has become the major focus for supply chain management.In recent years,there has been a growing trend in both research work and practical applications of VMI(vendor-managed-inventory)policy for various industries.In this paper,an integrated inventory model is proposed for a single deteriorating item,a single vendor and multiple different buyers and common cycle time in all buyers.A numerical example is provided to illustrate the theory of the problem.

收稿日期: 2003-06-14;

基金资助:国家863资助项目(2002AA41361)

引用本文:

余玉刚, 梁樑, 王晨等. 一种考虑最终产品变质的供应商管理库存集成模型[J] 中国管理科学, 2004,V(2): 32-37

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

Service

[把本文推荐给朋友](#)

[加入我的书架](#)

[加入引用管理器](#)

[Email Alert](#)

[RSS](#)

作者相关文章

[余玉刚](#)

[梁樑](#)

[王晨](#)

[王志强](#)