

短缺量拖后率、需求和采购价均为时变的变质物品EOQ模型

罗兵, 杨帅, 熊中楷

重庆大学经济与工商管理学院, 重庆, 400030

An EOQ Model for Deteriorating Items with Time-Varying Demand Purchase Price and Partial Backlogging

LUO Bing, YANG Shuai, XIONG Zhong-kai

College of Economy and Business Administration, Chongqing University, Chongqing, 400030, 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 基于需求和采购价均为时变的EOQ模型,进一步考虑时变短缺量拖后率以及资金时间价值等因素对变质物品库存管理的影响,建立了相应的EOQ模型。采用Mathematica4.1对模型进行仿真寻优和主要参数的灵敏度分析,结果显示,最优解存在且库存系统的各参数对最优库存控制策略有不同程度的影响。

关键词: 短缺量拖后率 存货影响销售率 变质 时变需求 费用时值

Abstract: An EOQ model is developed for deteriorating items with time-varying demand purchase price and partial backlogging under stock dependent selling rate and time-value of system cost. A numerical example and sensitivity analysis are presented to illustrate the model by the software Mathematica version 4.1. The parameters associated with the model affect the optimal solution in various degrees.

收稿日期: 2004-09-08;

基金资助: 国家青年社科基金(02cjq027)

引用本文:

罗兵, 杨帅, 熊中楷. 短缺量拖后率、需求和采购价均为时变的变质物品EOQ模型[J]. 中国管理科学, 2005, V(3): 44-49

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	
罗兵	
杨帅	
熊中楷	

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章