



[来稿须知](#)

[编辑流程](#)

[稿件版式](#)

[投稿信箱](#)

[在线期刊](#)

当前位置: [自然科学版](#) >> [第30卷](#) >> [第4期](#)

## 两不同型部件温贮备可修系统的可靠性分析

胡兆红, 陈希镇

(温州大学数学与信息科学学院, 浙江温州 325035)

**摘要:** 在假定转换开关完全可靠, 部件的工作寿命、贮备寿命、工作故障后的修理时间和贮备故障后的修理时间均服从不同型的指数分布的条件下, 研究了两个不同型部件、一个修理设备组成的温贮备可修系统. 利用马尔可夫型可修系统的研究方法和Maple 11.0软件, 得到了该系统有关首次故障前的平均时间、可用度和故障频度等可靠性指标的表达式.

**关键词:** 温贮备可修系统; 指数分布; 可靠性

[PDF全文下载: 09408.pdf](#)