

腿式着陆器用缓冲器缓冲性能及其评价方法研究 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2009年03期 页码: 1179-1188 栏目: 材料与制造 出版日期: 2009-05-30

Title: -

作者: [刘荣强 1](#); [罗昌杰 1](#); [王闯 2](#); [邓宗全 1](#); [李萌 1](#)
1.哈尔滨工业大学机电工程学院, 哈尔滨 150001; 2.中国空间科学技术研究院, 北京 100094

Author(s): -

关键词: [着陆器](#); [一次性缓冲器](#); [重复性缓冲器](#); [缓冲性能](#); [评价方法](#)

Keywords: -

分类号: V414

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2009.00.057

摘要: 分析了各类腿式着陆器用缓冲器的特点及应用范围, 为便于研究分析, 根据缓冲器可以工作的次数, 将缓冲器分为一次性缓冲器及重复性缓冲器, 并对一次性缓冲器及重复性缓冲器的特点进行了分析。给出了理想腿式着陆器用缓冲器应该满足的性能, 为了对各种缓冲器的缓冲性能进行综合的评价, 给出了4类缓冲器缓冲性能的评价方法。这些评价方法可以对腿式着陆器用缓冲器的缓冲吸能效果、可靠性、冲击平稳性、缓冲器自身的重量及体积、适应工作环境的能力等方面的性能进行分析, 为腿式着陆器用缓冲器的设计提供理论参考。分析了现有一次性缓冲器存在的不足, 结合理想腿式着陆器用缓冲器的性能, 对新型腿式着陆器用一次性缓冲器进行了构想。〔JP〕

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2008 08 31;
\\ 修回日期: 2008 10 26

更新日期/Last Update: 2009-06-08

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(1593KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 131

全文下载/Downloads 88

[评论/Comments](#)