



## 一种基于空气轴承的地面投送实验装置及方法

冯冠华<sup>1</sup>; 李文皓<sup>2</sup>; 张珩<sup>3</sup>

2023-12-26

专利权人

中国科学院力学研究所

摘要

本发明提出了一种基于空气轴承的地面投送实验装置及方法, 轴向垂直于水平面安装的空气轴承, 底座内设有连接空气轴承的磁力矩线圈, 投送组件分别通过动量交换结构的导电环相互平行地安装在通轴上, 投送组件的两端分别设有用于固定待投送模拟目标的释放器; 通轴内置有走线孔, 动量交换结构的线缆通过通轴的走线孔进入空气轴承的空腔连接磁力矩线圈, 释放器的控制线缆及供电线缆经导电环过渡连接; 磁力矩线圈通电后获得地磁场能, 通过空气轴承传递至动量交换结构中使得第一投送组件和第二投送组件绕通轴对转, 达到设定分离参数后释放模拟目标; 本发明还提供了上述装置的实验方法, 解决了现有技术中缺少具体可行的地面投送实验装置的问题。

申请日期

2023-04-10

授权日期

2023-12-26

专利号

CN202310371574.9

语种

中文

专利类型

发明专利

文献类型

专利

条目标识符

http://dspace.imech.ac.cn/handle/311007/93960

专题

宽域飞行工程科学与应用中心

推荐引用方式

冯冠华,李文皓,张珩. 一种基于空气轴承的地面投送实验装置及方法. CN202310371574.9[P]. 2023-12-26.

GB/T 7714

目 录

目 录

[下载所有文件]

| 文件名称/大小                       | 文献类型 | 版本类型 | 开放类型 | 使用许可        |       |
|-------------------------------|------|------|------|-------------|-------|
| 202310371574_CN11644 (1861KB) | 专利   |      | 开放获取 | CC BY-NC-SA | 浏览 下载 |

文件名: 202310371574\_CN116443282B.pdf

格式: Adobe PDF

此文件暂不支持浏览

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见]

暂无评论

除非特别说明, 本系统中所有内容都受版权保护, 并保留所有权利。

## 个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

## Lanfanshu学术

📖 Lanfanshu学术中相似的文章

章

📖 [冯冠华]的文章

📖 [李文皓]的文章

📖 [张珩]的文章

## 百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [冯冠华]的文章

📖 [李文皓]的文章

📖 [张珩]的文章

## 必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [冯冠华]的文章

📖 [李文皓]的文章

📖 [张珩]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

