



一种空中发射及回收无人机的花开式可开启式吊舱

王福德; 李文皓^{*}; 杨磊; 张陈安^{*}; 李腾^{*}; 刘文; 张琛; 肖歆昕; 王晶^{*}

2023-02-28

专利权人 广东空天科技研究院; 中国科学院力学研究所

摘要

本发明属于吊舱设备技术领域,本发明提出一种空中发射回收无人机花开式可开启式吊舱,包括舱体1、舱体底部的花开式六舱门2、舱体内部的上支撑板6和下支撑板5、固装在上支撑板6上的电器控制设备、固装在下支撑板5上的喇叭状回收装置3、固装在上支撑板6和下支撑板5之间的联动机构7; 所述联动机构7用于控制舱门2的开启和闭合、以及控制喇叭状回收装置3和飞行器4-2的升降,所述喇叭状回收装置3用于实现飞行器4-2的发射和回收。本发明可实现各舱体舱门互相独立花瓣状打开与关闭,可实现舱门开闭与飞行器升降单驱动多机构同步运动,可实现飞行器有效发射、挂载、空中回收、封闭与充电等。

申请日期 2021-07-07

授权日期 2023-02-28

专利号 CN202110770949.X

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/311007/93953>

专题

空天飞行科技中心
高温气体动力学国家重点实验室
宽域飞行工程科学与应用中心

推荐引用方式 王福德,李文皓,杨磊,等. 一种空中发射及回收无人机的花开式可开启式吊舱. CN202110770949.X[P]. 2023-02-28. GB/T 7714

条目包含的文件

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	
000000_20211015_0A_C (983KB)	专利		开放获取	CC BY-NC-SA	浏览 下载

文件名: 000000_20211015_0A_CN_0.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

📖 [王福德]的文章

📖 [李文皓]的文章

📖 [杨磊]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [王福德]的文章

📖 [李文皓]的文章

📖 [杨磊]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [王福德]的文章

📖 [李文皓]的文章

📖 [杨磊]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

