

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 航空航天 >> 小型移动式系留气球系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

小型移动式系留气球系统

关键词: **系留气球** **低空平台**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院高能物理研究所

成果摘要:

小型系留气球系统主要由球体、系缆、锚泊设施、测控和电源几部分组成。气球外形采用流线型设计, 体积400立方米, 全长20米, 最大直径6.54米。球体后部装有三个充气尾翼, 呈倒Y形分布。球体用多层复合材料制成, 使用时采用压力调节使球体保持良好的外形。球体的前端装有鼻锥, 两侧装有侧系索, 用于将气球栓系在可旋转的锚泊平台上。球体上还装有各种传感器, 用于对大气环境和气球的工作状态进行监测。球体下部装有刚性骨架, 用于挂装有效载荷及其他设备。球载设备包括用户的有效载荷及气球工作状态监测和控制设备。下传信号包括有效载荷数据和有关气球状态的工程参数, 上传信号包括有效载荷的控制指令和球体压力控制指令。上下行信号传输同时采用有线和无线两种方式。

成果完成人: 姜鲁华;朱德庆;戴义方;杨虎之;徐继东;黄祖兴;王根华;王立祥;张童;王挺鹤;郑荣庭;张希元;丁克尔;宣百辞;孔敏南;杨家卫

[完整信息](#)

行业资讯

LS-810D航空蓄电池起动车

采用粘接技术预防涡喷六发动...

机场助航灯光及控制系统

防止涡轮螺旋桨发动机过烧对...

PMOS剂量计的研究与空间应用

航空发动机高精度螺旋伞齿轮国...

偏二甲肼发黄变质机理及其光...

TCW-332大型客机蒙皮修补漆

卫星用半导体探测器

宇航半导体器件的单粒子效应研究

成果交流

推荐成果

- [直升机用高精度CR17NI7不锈钢...](#) 04-23
- [首都国际机场西跑道基层注浆...](#) 04-23
- [航空发动机高温防护涂层的设...](#) 04-23
- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [挤压油膜阻尼器的热平衡分析...](#) 04-23
- [民航飞机碳/碳复合材料刹车盘...](#) 04-23
- [碳/碳复合材料飞机刹车盘深度...](#) 04-23
- [歼八B飞机高原救生系统综合性...](#) 04-23
- [基于总线桥协议的可扩展并行...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布