

会员专区

帐号:

密码:

登录

注册

了解会员服务

广告贴吧

锂离子电池材料

我公司主要从事锂离子正极材料和新型复合金属氧化物的研发、生产与销售

洁纶易纺科技-抗菌纤维

公司致力于抗菌等功能纺织产品开发,是中国抗菌纤维先锋和第一品牌

杉杉科技锂电负极材料

生产中间相炭微球(CMS)等高性能的锂离子电池正负极材料

焦点房产网

买房装修,请到焦点房产网

[发布贴吧广告]

首页 → 材料网刊 → 开发应用 → 正文

柔性热防护系统的发展与应用

杨国威, 胡海峰, 张玉娣, 王其坤

浏览次数:

(国防科技大学航天与材料工程学院, 长沙 410073)

版权所有 不得转载

摘要 热防护系统是发展航天器必须解决的关键技术,而柔性隔热材料由于具有可重复使用、质量轻、维修时间短等优点被广泛采用。介绍了当前各种热防护系统结构与材料的发展状况,并具体叙述了飞行器减速伞的结构、展开、热流分布以及所用柔性材料,对我国柔性耐热材料的发展提出了建议。

关键词 热防护系统 隔热材料 可重复使用

Development and Application for Flexible Thermal Protection System

YANG Guowei, HU Haifeng, ZHANG Yudi, WANG Qikun

(College of Aerospace and Materials Engineering, NUDT, Changsha 410073)

Abstract protection system is the key technology which must be solved for development of space probe, and the flexible thermal insulation material is applied, because of excellent property, reusable, light, little service time etc. The paper describes the structure and materials developing of flexible thermal protection system, and introduces the aeroshell's structure, deploy, heating rate distributing and flexible materials, also giving the advice of developing our flexible thermal insulation material.

Keywords thermal protection system, thermal insulation material, reusable

[点击查看全文](#) 如果您没有安装PDF阅读软件,请点[这里](#)下载

责任编辑:

2008年1月第1期