

M40J / 改性氰酸酯复合材料耐水性能研究 (PDF)

《宇航学报》 [ISSN:1000-1328/CN:11-2053/V] 期数: 2010年01期 页码: 244-248 栏目: 材料、结构与制造 出版日期: 2010-01-15

Title: -

作者: [王晓洁](#); [惠雪梅](#); [尤丽虹](#)
西安航天复合材料研究所, 西安 710025

Author(s): -

关键词: [吸水](#); [氰酸酯树脂](#); [复合材料](#)

Keywords: -

分类号: V255

DOI: 10.3873/j.issn.1000 1328.2010.01.040

摘要: 讨论了氰酸酯树脂、环氧改性氰酸酯树脂、环氧树脂及其M40J碳纤维 复合材料耐水性能。考察了几种体系的吸水率、吸水前后力学性能变化,并通过SEM分析其 微观状态变化。结果表明,氰酸酯及其改性体系具有低的吸水率,力学性能无明显变化,复合材料吸水率低于浇铸体,拉伸模量、剪切强度有一定程度下降,分析认为主要是由复合材料界面破坏引起的。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: 收稿日期: 2009 03 13;
\ 修回日期: 2009 07 12

更新日期/Last Update: 2010-01-27

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\(1125KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 57

全文下载/Downloads 54

[评论/Comments](#)