



一种离子聚合物金属复合材料的动态力学性能

<http://www.firstlight.cn> 2010-04-25

用化学镀方法制备了离子聚合物金属复合材料,用扫描电镜观测其形貌以探讨制备过程中Pt金属的形成方式;用能谱仪研究了金属Pt在材料中的分布;用动态热机械分析仪(DMA)测试了材料的部分动态力学性能。以Kerner模型为基础建立了材料的动态力学性能模型,并将模型计算结果与实验结果对比,验证了该模型的可行性。

[存档文本](#)