

本期封面



2000年4

栏目:

DOI:

论文题目: 纳米晶铜膜的原位拉伸研究

作者姓名: 李金许, 李成华, 王燕斌, 褚武扬

工作单位:

通信作者: 李金许

通信作者Email:

文章摘要: 用磁控溅射在醋酸纤维基片上获得纳米晶(20-30nm)铜膜. 在透射电镜下原位拉伸的结果表明, 在加载裂尖前存在由局部塑性变形引起的减薄带, 微孔洞在减薄带中形核. 导致主裂纹扩展的孔洞长大和连接过程也与局部塑性变形有关.

关键词: 纳米晶铜膜, 原位拉伸, 塑性变形

分类号:

关闭