

# 复合材料透波盖强度有限元分析

张 军, 张 恒, 邱宗玺, 孙卫青

郑州大学机械工程学院 郑州 450052

关键词 复合材料; 有限元; 透波盖; 强度分析

语言 简体中文

中图分类号 TB34; TB332

摘要 利用有限元方法对一种特殊形状的复合材料透波盖在承压工况下的强度进行了数值分析, 揭示了应力分布特点, 确定了最大变形区域及其应力状态, 为透波盖的强度设计提供了理论依据. 通过对透波盖进行压力试验, 验证了计算结果的正确性.

文献标识码 -

文章编号 1671-6841(2002)01-0048-03

[→ 理学版 第34卷 第1期](#)

收稿日期 2001-5-30