



[首页](#) [本刊简介](#) [编委会](#) [收录情况](#) [投稿指南](#) [网上订阅](#) [广告指南](#) [兵工学会](#) [联系我们](#)

文章详情

稿件标题: 压气机S型过渡段的多目标优化设计

稿件作者: 马骏骥, 张峰

栏目名称: 机械制造与检测技术

关键词: S型过渡段; 多目标优化; 设计规律

文章摘要: 压气机过渡段不仅要保证小的流动损失, 还要提供均匀的流动分布, 为下游压气机提供有利的进气条件; 利用遗传算法, 选择总压损失系数和过渡段出口的均匀度为目标, 确定半程落差比和控制面积比为变量, 对S型过渡段进行了多目标的气动数值最优化研究, 通过分析结果得出了设计规律并进行讨论, 证明了其适用性。

收录刊物: 2015年11期

稿件基金:

引用本文格式: 马骏骥, 张峰. 压气机S型过渡段的多目标优化设计 [J]. 四川兵工学报, 2015(11):91-94.

MA Jun qi, ZHANG Feng. Multi Objective Optimization Design of S Type Transition Section of Compressor [J]. Journal of Sichuan Ordnance, 2015(11):91-94.

浏览次数: 233

下载次数: 181

[免费下载全文](#) [下载PDF阅读器](#)

地址: 重庆市巴南区红光大道69号 重庆理工大学明德楼6楼614室 邮编: 400054

电话: 023-68852703 传真: 023-68852703 邮箱: bqzbgcxb@126.com

您是第 **1831561** 位访问者

[前台管理](#) [工作入口](#)