

目录

多层板弹簧参数与刚度关系的实验分析

张琳琳, 郭宁, 贾传宝, 邹妍, 王亚洲

山东省海洋环境监测技术重点实验室, 山东省科学院海洋仪器仪表研究所, 山东 青岛 266001

摘要:

根据电磁振动给料系统的多参数特点, 开发了一种具有可调结构的实验装置作为参数与性能的实验平台, 对多层板弹簧参数与刚度的关系进行了物理实验研究, 得出了各参数对多层板弹簧刚度的影响。

关键词: 可调结构试验机 刚度 预紧力 垫片厚度

Experimental analysis of the relationship between configuration parameters and rigidity of multi layer leaf spring

ZHANG Lin-Lin, GUO Ning, JIA Chuan-Bao, Zou Yan, WANG Ya-Zhou

Shandong Provincial Key Laboratory of Ocean Environment Monitoring Technology, Institute of Oceanographic Instrumentation, Shandong Academy of Sciences, Qingdao 266001, China

Abstract:

We develop an experimental device with adjustable structure based on the multi parameter characteristics of an electromagnetic vibratory feeder. We further perform some physical experiments to address the relationship between configuration parameters and rigidity of multi layer leaf spring. We eventually derive the influences of all parameters on the rigidity.

Keywords: adjustable structure testing machine rigidity preload gasket thickness

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 张琳琳 (1980-), 女, 硕士, 主要从事机械设计方面的研究。

作者简介:

作者Email: linlin\_zh123@163.com

参考文献:

本刊中的类似文章

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(1090KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 可调结构试验机
- ▶ 刚度
- ▶ 预紧力
- ▶ 垫片厚度

本文作者相关文章

- ▶ 张琳琳
- ▶ 郭宁
- ▶ 贾传宝
- ▶ 邹妍
- ▶ 王亚洲

PubMed

- ▶ Article by Zhang, L. L.
- ▶ Article by Guo, N.
- ▶ Article by Jia, C. B.
- ▶ Article by Zou, Y.
- ▶ Article by Wang, Y. Z.