

高速旋转构件应力、应变的红外遥测

白象忠¹

东北重型机械学院

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了高速旋转构件应力, 应变测量的新方法——红外遥测法, 叙述了该法的基本工作原理、仪器结构方框图及其主要参数, 并且提供了测试实例。

关键词 [红外遥测](#) [应力](#) [应变](#) [高速旋转构件](#)

分类号

THE INFRARED TELEMETERING OF STRESS-STRAIN FIELD OF HIGH SPEED TURNING PART

东北重型机械学院

Abstract

This paper presents a new method of measuring the stress-strain field of highspeed turning part-the infrared telemetering method. The basic elements of the method,the sketch of the meter structure and the parameter are explained, and the measuringpractice example is also provided.

Key words [infrared telemetering](#) [stress](#) [strain](#) [high speed turning part](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(301KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“红外遥测”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)
- [白象忠](#)