

<<焊接钢梁的疲劳抗力>>

图书基本信息

书名：<<焊接钢梁的疲劳抗力>>

13位ISBN编号：9787564314729

10位ISBN编号：7564314729

出版时间：2012-01-01

出版时间：西南交通大学出版社

作者：（美）NCHRP第102号报告 著

页数：176

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<焊接钢梁的疲劳抗力>>

### 内容概要

《焊接钢梁的疲劳抗力：无加劲肋无焊连板者》认为：各种指定焊接细节的疲劳抗力与钢的种类无关。

试验表明，A36和A441轧制梁的疲劳抗力也近于完全相同。

对于轧制梁、焊接梁、翼缘有对接焊的梁，以及盖板中断梁，ASSHO规范均应反映这一情况。

## &lt;&lt;焊接钢梁的疲劳抗力&gt;&gt;

## 书籍目录

NCHRP第102号报告的前言全书综述1 引言和研究方法1.1 对课题的介绍1.2 目标和范围1.3 设计参数1.4 试验(考虑因素组合的)设计1.5 试件梁的制造1.6 试验程序1.7 术语和符号2 本次研究的成果2.1 文献回顾2.2 本次试验研究的成果2.3 设计3 疲劳抗力的试验结果及评价3.1 盖板中断梁的疲劳抗力3.2 单纯焊接梁的疲劳抗力3.3 翼缘有对接焊的梁的疲劳抗力3.4 单纯轧制梁的疲劳抗力3.5 裂纹扩展的应力分析3.6 对有缺口的对接焊进行常幅和变幅疲劳加载4 建议与应用5 结论5.1 盖板中断梁5.2 单纯焊接梁5.3 在翼缘板宽度过渡处有对接焊的梁5.4 单纯轧制梁5.5 变幅加载6 对进一步工作的建议6.1 建议的研究项目外文参考文献目录(本文所引用的参考文献及其编号目录)附录A 历史和往昔文献小结A.1 盖板中断梁A.2 单纯轧制梁A.3 单纯焊接梁A.4 翼缘有对接焊的梁附录B 试验的因素组合设计附录C 试件梁的制造附录D 材料性能及试件梁特征D.1 横截面性能D.2 钢材的力学性质D.3 钢厂所提供的试验报告D.4 残余应力测量附录E 试验和分析技术E.1 试验程序和技术E.2 对疲劳试验结果的统计分析附录F 盖板中断梁F.1 试验结果及分析F.2 裂纹扩展的应力分析附录G 单纯焊接梁G.1 试验结果G.2 分析附录H 翼缘有对接焊的梁H.1 结果与分析H.2 对试验结果的阐释H.3 对试验结果的分析附录I 单纯轧制梁I.1 试验结果I.2 分析附录J 变幅加载的先驱性研究J.1 对变幅加载的开发J.2 对试件和试验的设计J.3 试验步骤J.4 结果和讨论J.5 结论附录K 对名词、术语、代号的解释

<<焊接钢梁的疲劳抗力>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>