第一图书网, tushu007.com

<<Q460高强钢试验研究及电力工 >

图书基本信息

书名：<<Q460高强钢试验研究及电力工程应用>>

13位ISBN编号：9787512312241

10位ISBN编号：7512312245

出版时间：2010-12

出版时间：中国电力出版社

作者：郭咏华，等 编

页数：171

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

内容概要

Q460高强钢是输电线路铁塔领域应用的一种新型材质。
全书共分为12章，内容包括Q460高强钢的特点、Q460角钢压杆力学性能、Q460角钢局部屈曲和整体稳定、Q460高强钢的连接、Q460高强钢铁塔真型试验、Q460高强钢铁塔设计参数及选用原则、Q460高强钢铁塔加工及电力工程应用。
《Q460高强钢试验研究及电力工程应用》可供从事送电线路工程铁塔研究、设计、加工、施王和运行工作的技术人员参考。

书籍目录

序前言1 绪论1.1 概述1.2 国内输电铁塔现状1.3 国内外标准中钢材强度等级情况1.4 国内外输电铁塔中高强钢应用情况1.5 Q460高强钢铁塔的工程应用需要解决的问题2 Q460高强钢的特点2.1 概述2.2 Q460角钢压杆的整体稳定性能2.3 缺陷对等边单角钢轴心受压构件稳定承载力的影响3 轴心压杆力学性能3.1 概述3.2 轴心压杆试验研究3.3 有限元分析方案及结果3.4 轴心压杆稳定承载力设计方法3.5 结论4 两端偏心压杆力学性能4.1 概述4.2 两端偏心压杆试验研究4.3 有限元分析方案及结果4.4 两端偏心压杆稳定承载力设计方法4.5 结论5 一端偏心压杆力学性能5.1 概述5.2 一端偏心压杆试验研究5.3 有限元分析方法及结果5.4 一端偏心压杆稳定承载力设计方法5.5 结论6 局部屈曲6.1 概述6.2 局部屈曲试验研究6.3 有限元分析方法及结果6.4 强度折减系数设计方法7 稳定系数7.1 概述7.2 国内规范计算方法7.3 ASCE10-1997《美国输电铁塔设计导则》计算方法7.4 结论8 Q460铁塔的连接8.1 概述8.2 螺栓连接8.3 焊接连接试验研究9 设计参数和选用原则9.1 概述9.2 设计参数9.3 受拉角钢使用原则9.4 受压高强角钢使用原则10 真型塔设计与试验研究10.1 真型塔试验介绍10.2 试验结果与分析11 Q460铁塔的加工11.1 概述11.2 热加工试验研究11.3 Q460铁塔冷加工工艺研究11.4 结论12 工程应用12.1 概述12.2 工程应用情况12.3 经济效益比较12.4 社会效益分析12.5 结论参考文献

第一图书网, tushu007.com

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