

图书基本信息

书名：<<广州珠江黄埔大桥南汉悬索桥施工关键技术>>

13位ISBN编号：9787114086700

10位ISBN编号：7114086709

出版时间：2010-10

出版时间：人民交通出版社

作者：广东省长大公路工程有限公司 编

页数：298

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

《广州珠江黄埔大桥南汉悬索桥施工关键技术》主要叙述广州珠江黄埔大桥悬索桥施工关键技术工艺问题。

全书共分十章，第一章简介珠江黄埔大桥的地理位置、组成、桥址环境及设计标准等；第二章介绍锚碇的施工；第三章介绍索塔的施工；第四章介绍主索鞍与散索鞍的安装；第五章介绍猫道的设计与架设；第六章介绍主缆的架设；第七章介绍索夹与吊索的安装；第八章介绍钢箱梁的架设；第九章介绍钢桥面的铺装；第十章介绍全桥静动载试验。

《广州珠江黄埔大桥南汉悬索桥施工关键技术》主要根据珠江黄埔大桥悬索桥实施性施工组织设计资料和现场施工人员口述资料编辑而成，内容丰富、翔实具体，可供从事长大悬索桥设计及施工技术人员阅读参考。

书籍目录

第一章 总况一、地理位置与组成二、桥址环境条件三、悬索桥第二章 锚碇第一节 概述一、构造二、工程量三、施工总方案第二节 基础施工一、地下连续墙施工二、锚碇基坑施工三、基础实体施工四、大体积混凝土温控措施第三节 锚体施工一、锚块二、前支腿施工三、前锚室施工第四节 锚固系统施工一、概述二、定位系统的设计、加工、安装三、槽口模板的制作与安装四、锚管的安装五、预应力施工六、安装锚固拉杆第三章 索塔第一节 工程概况一、索塔的基本构造二、主要工程材料三、工程特点四、索塔塔身及基础施工流程第二节 钻孔桩施工一、施工顺序二、施工流程和关键工序三、辅助设施施工四、成孔施工五、钢筋笼施工六、混凝土施工第三节 承台和系梁施工一、施工流程和关键工序二、围堰施工三、基坑开挖四、封底施工五、承台和系梁实体施工第四节 塔座施工一、施工流程和关键工序二、接合面处治三、钢筋施工四、模板施工五、混凝土施工六、冷却水系统施工第五节 塔柱施工一、施工流程二、起步段施工三、下塔柱施工四、上塔柱施工五、主鞍室施工六、塔柱施工测量控制第六节 横梁施工一、施工流程和关键工序二、横梁中段施工三、横梁端段施工第四章 主索鞍与散索鞍的安装第一节 主索鞍一、主索鞍的功能及工作原理二、主索鞍的一般构造三、安装第二节 散索鞍一、概述二、散索鞍安装吊架的设计三、散索鞍部件的吊装第五章 猫道第一节 猫道的结构一、基本结构二、猫道承重索的改进三、承重索调形结构的构造和施工四、抗风设施五、承重索的锚固六、承重索的强度校核第二节 猫道架设时的牵引系统设置一、套引器构造二、主动力体系、天线支承体系和局部辅助牵引机构布置三、天线体系布置四、托架系统架设第三节 猫道架设一、架设工艺流程二、猫道承重索架设三、猫道面层及横向走道架设第六章 主缆工程施工架设第一节 工程概况一、主缆构造及主要设计参数二、索股构造及制作三、主缆施工第二节 索股架设一、施工准备二、索股架设第三节 紧缆一、概述二、工艺流程三、主要机械设备四、紧缆作业第四节 主缆防护一、引言二、防护涂装结构三、涂装方案四、缠丝第七章 索夹及吊索的安装第一节 索夹一、索夹的种类二、索夹与螺栓构造三、全桥各种索夹的数量、规格四、索夹的安装五、索夹的防护涂装第二节 吊索一、吊索材料与结构二、吊索安装三、吊索防护四、吊索施工质量要求第八章 钢箱梁的安装与架设第一节 工程概况一、钢箱梁的结构二、钢箱梁主要材料三、防腐措施四、制造及运输第二节 钢箱梁梁段的安装架设准备一、梁段吊装方案的确定二、缆载吊机的研制、调试三、猫道改吊第三节 标准梁段的吊装一、临场作业准备二、运梁船进入三、标准梁段吊装四、梁段临时连接五、鞍座顶推六、检查车安装第四节 近塔无吊索梁段的吊装特点及方法一、特点和吊装步骤二、吊装准备三、吊机就位与荡移系统的布置四、吊装实施第五节 合龙段吊装一、工艺流程二、合龙口宽度测量三、合龙段的配切四、合龙段的吊装第六节 钢箱梁梁段之间的整体化焊接一、钢箱梁梁段间焊接内容二、梁段接口焊接时机和任务区分三、施工环境要求四、接口间隙的调整五、接口中轴线的调整六、梁段接口的焊接七、焊接部位补涂装第七节 钢箱梁整体化焊接后桥梁的结构状态一、主缆线形二、钢箱梁顶面线形三、索塔偏位四、索塔应力五、锚跨索股张力六、钢箱梁应力七、吊索索力八、结构状态的整体评价第九章 钢桥面铺装第一节 概述一、铺装结构二、资源配备情况三、工期.....第十章 合桥静动载试验

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>