

图书基本信息

书名：<<港口工程预应力混凝土大直径管桩设计与施工规程>>

13位ISBN编号：9781511401449

10位ISBN编号：1511401443

出版时间：中山大学出版社

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>

<<港口工程预应力混凝土大直径管桩设>>

内容概要

预应力混凝土大直径管桩是“六五”国家科技攻关研究成果，在“七五”期间经过进一步的工艺改进、完善和工程实践的考验，目前预应力混凝土大直径管桩在许多大、中型港口码头工程、桥梁工程中已得到推广应用。

预应力混凝土大直径管桩采用离心、振动、辊压相结合的复合法工艺生产，这种管桩混凝土强度高，密实性好，耐锤击，它使用在海岸与海洋工程的桩柱式结构方面具有优越性，是桩基工程中一种新的桩型。

在内河港口工程中预应力混凝土大直径管桩也有采用立式支模浇注混凝土的立式法工艺生产。

本规程是依据现行国家标准《港口工程结构可靠度设计统一标准》(GB50158),规定的原则制订。符号和基本术语按现行国家标准《工程结构基本术语和通用符号》(GBJ132)的规定采用。

本规程共分8章24节144条和4个附录，另编附有条文说明。

本规程对预应力混凝土大直径管桩的设计、制作、沉桩等方面分别作了较为详细的规定。由于预应力混凝土大直径管桩在国内尚属新的桩型，因此还有待于进一步的完善和发展，请有关单位在使用过程中，将发现的问题和意见及时函告主编单位第三航务工程局科学研究所，以便修订时参考。

<<港口工程预应力混凝土大直径管桩设>>

书籍目录

- 1 总则
- 2 术语和符号
 - 2.1 术语
 - 2.2 主要符号
- 3 管桩设计
 - 3.1 计算
 - 3.2 构造
- 4 管节制造
 - 4.1 钢模设计与制作
 - 4.2 原材料
 - 4.3 混凝土技术参数
 - 4.4 管节成型工艺
 - 4.5 管节养护
 - 4.6 管节质量检查
- 5 管桩拼接
 - 5.1 预应力钢筋
 - 5.2 钢绞线锚具
 - 5.3 粘结剂技术参数
 - 5.4 拼接张拉工艺
 - 5.5 预留孔道压浆
- 6 管桩吊运、堆存和装运
 - 6.1 场内吊运
 - 6.2 场内堆存
 - 6.3 装运
- 7 管桩质量检验
 - 7.1 质量要求
 - 7.2 结构性能测定
 - 7.3 允许偏差
- 8 管桩沉桩
 - 8.1 沉桩工艺选择
 - 8.2 沉桩控制及质量标准
 - 8.3 沉桩注意事项
- 附录A 常用预应力混凝土大直径管桩型号、规格和力学性能
- 附录B 预应力混凝土大直径管桩嵌岩施工
- 附录c 选锤参考资料
- 附录D 本规程用词用语说明
- 附加说明 本规程主编单位、参加单位和主要起草人名单
- JTJ/T261-97条文说明

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>