

<<预应力钢筒混凝土管配件设计制造及常>>

图书基本信息

书名：<<预应力钢筒混凝土管配件设计制造及常用图集>>

13位ISBN编号：9787112121946

10位ISBN编号：7112121949

出版时间：2010-9

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：何维华 等著

页数：389

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>

<<预应力钢筒混凝土管配件设计制造及常>>

内容概要

本书主要介绍PCCP配件的设计和制造方法。

本书的主要内容有：PCCP配件的种类、结构特性、接口形式以及常用图例；PCCP配件的结构设计方法，包括配件钢筒管的结构设计、局部加强设计、内外混凝土或砂浆保护层设计、非标准管的设计以及限制性管件的设计等内容；配件钢筒管的制造方法，包括各种配件钢筒管的钣金放样方法和制造工艺技术；常用的PCCP配件图集，可作为PCCP工程中设计、制造和施工方面的参考资料。

本书适合管道设计、施工技术人员使用，是他们易学易查的工具书。

<<预应力钢筒混凝土管配件设计制造及常>>

书籍目录

第1章 预应力钢筒混凝土管配件的简介 1.1 变径管 1.2 弯管 1.3 三通、四通 1.3.1 三通 1.3.2 四通 1.3.3 一侧垂交异径三通 1.3.4 人孔及存渣斗 1.4 连接件 1.5 特殊配件 1.5.1 短管 1.5.2 铠装管 1.5.3 合拢管 1.5.4 现场开孔套管三通 1.5.5 管道封堵配件 1.6 非标准管 1.7 配件制造的方式第2章 PCCP配件结构设计 2.1 配件外形尺寸的确定原则 2.2 配件抗内压设计 2.3 配件抗外荷载设计 2.4 配件内外保护层设计 2.5 三通和四通补强设计 2.5.1 采用增强圈或腹板补强的开孔补强设计 2.5.2 采用翼板补强的三通、岔管开孔补强设计 2.6 配件止推设计 2.6.1 常用的限制接口形式 2.6.2 管线限制长度计算 2.6.3 限制段内管件轴向受力构件验算

第3章 配件的钣金及制造技术 3.1 钢筒管的放样 3.1.1 焊接钢管 3.1.2 变径管 3.1.3 弯管 3.1.4 三通、四通 3.2 板厚的处理 3.3 样板制作 3.4 一下料 3.4.1 钢板放样的检验项目 3.4.2 下料方法 3.4.3 下料的间隙 3.4.4 下料的质量控制 3.4.5 下料的检验项目 3.5 卷板 3.5.1 卷板的方法 3.5.2 卷板的要求 3.6 钢筒管的组装 3.6.1 钢筒节的组合 3.6.2 组装过程的检验项目 3.6.3 组合要求 3.6.4 承、插口环与钢筒管节的组合 3.6.5 合拢管的组合 3.7 钢筒管的焊接要求 3.7.1 点焊 3.7.2 分层焊接 3.7.3 管节的组装 3.7.4 组装焊接的质量要求 3.8 配件的内外保护层 3.9 运行管道上停水开孔接分支管第4章 常用配件图集 4.1 图集总说明 4.1.1 图集的应用对象 4.1.2 设计依据 4.1.3 制造及检验 4.1.4 配件的加强构造 4.1.5 数据及符号说明 4.2 变径管 4.2.1 对称变径管 4.2.2 偏心变径管 4.3 弯管 4.3.1 15°弯管 4.3.2 11.25°弯管 4.3.3 22.5°弯管 4.3.4 45°弯管 4.3.5 60°弯管 4.3.6 90°弯管 4.4 三通、四通 4.4.1 垂直相交等径三通、四通 4.4.2 垂直相交等径三通、四通(翼板补强) 4.4.3 垂直相交异径三通、四通 4.4.4 垂直相交异径三通、四通(贴边补强) 4.4.5 垂直相交异径三通、四通(翼板补强) 4.4.6 一侧垂交异径三通 4.4.7 一侧垂交异径三通(贴边补强) 4.4.8 现场开孔套管三通 4.5 连接件 4.5.1 标准单胶圈接头承口连接件 4.5.2 标准双胶圈接头承口连接件 4.5.3 单胶圈铠装接头承口连接件 4.5.4 双胶圈铠装接头承口连接件 4.5.5 标准单胶圈接头插口连接件 4.5.6 标准双胶圈接头插口连接件 4.5.7 单胶圈铠装接头插口连接件 4.5.8 双胶圈铠装接头插口连接件 4.5.9 单胶圈铠装接头连接件卡环 4.5.10 双胶圈铠装接头连接件卡环 4.5.11 短直管连接件 4.5.12 板式平焊法兰连接件 4.5.13 对焊法兰连接件参考文献

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>