

<<直埋供热管道工程设计>>

图书基本信息

书名：<<直埋供热管道工程设计>>

13位ISBN编号：9787112087372

10位ISBN编号：7112087376

出版时间：2007-1

出版时间：中国建筑工业

作者：王飞

页数：208

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>

<<直埋供热管道工程设计>>

内容概要

本书力求详尽地将供热管网直埋敷设的基础理论和工程设计方法以及多年积累的工程经验呈献给读者。

书中简要介绍了预制保温管及相关的阀门和补偿器等内容；详细阐述预制保温管直埋敷设后的各种作用力、特点及其计算；直埋管道强度分析方法；有补偿敷设和无补偿敷设设计方法、冷安装和预热安装设计方法；弯头、分支、折角等设计及工程处理方法，并提供附表供工程设计人员及施工技术人员简化工程设计及现场处理过程。

设计实例部分有助于贯通全书内容和掌握直埋敷设设计的全过程。

本书光盘中的“直埋供热管道设计计算软件”可用于直埋供热热水管道敷设设计的计算。

本书可作为供热行业工程设计人员、施工和管理等人员的参考书，也可作为大专院校热能动力专业、建筑环境与设备工程专业的选修课教材。

<<直埋供热管道工程设计>>

书籍目录

基本符号绪论第一章 预制直埋保温管 第一节 预制直埋保温管类型 第二节 预制直埋保温管构造
第三节 预制直埋保温管性能 第四节 预制直埋保温管规格第二章 预制保温管制造工艺 第一节 聚氨酯
硬质泡沫塑料保温层 第二节 高密度聚乙烯外套管(保护壳) 第三节 玻璃纤维增强不饱和聚酯树脂(玻璃钢)保护壳第三章 直埋预制保温管横断面设计 第一节 横断面布置 第二节 垂直荷载 第三节
直埋管道稳定性验算第四章 摩擦系数 第一节 摩擦系数的数学模型 第二节 摩擦系数测试简介 第
三节 摩擦力(摩擦系数)及其变化规律第五章 直埋供热管道的轴向作用力 第一节 热膨胀力、内力和热
应力 第二节 泊松力、主动、被动轴向力 第三节 直埋供热管段分类 第四节 内力变化规律及固定
支架推力合成第六章 直埋供热管道直管段的应力验算 第一节 概述 第二节 弹性分析法 第三节 弹
塑性分析法 第四节 现行规程应力验算法第七章 直角弯管设计 第一节 弯管的工程做法 第二节 弯
管应力验算 第三节 弯头应力的影响因素 第四节 补偿弯管的设计第八章 折角技术处理第九章 直埋
供热管线构造 第一节 阀门 第二节 补偿器 第三节 变径管 第四节 分支引出 第五节 检查室与固
定支墩(架) 第六节 直埋保温管散热量计算第十章 直埋敷设方式 第一节 有补偿敷设 第二节 无补
偿敷设 第三节 冷安装和预应力安装 第四节 预热安装第十一章 设计方法 第一节 概述 第二节 特
征参数第十二章 管网初调节 第一节 管网初调节目的及意义 第二节 扩建管网的初调节 第三节
新建管网的初调节第十三章 直埋供热管道工程设计实例附录参考文献

<<直埋供热管道工程设计>>

编辑推荐

《直埋供热管道工程设计》可作为供热行业工程设计人员、施工和管理等人员的参考书，也可作为大专院校热能动力专业、建筑环境与设备工程专业的选修课教材。

<<直埋供热管道工程设计>>

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>