第一图书网, tushu007.com

# <<地源热泵工程技术指南>>

## 图书基本信息

书名：<<地源热泵工程技术指南>>

13位ISBN编号：9787112048076

10位ISBN编号：7112048079

出版时间：2001-11-1

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：徐伟

页数：223

字数：367000

译者：徐伟

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

本书是由美国能源部、美国国防部、加拿大自然资源部等七家单位支持，美国ASHRAE学会出版的一本地源热泵技术专业书，全书分为原理篇、设计篇、安装篇和节能篇，共14章4个附录。
内容包括：介绍地源热泵系统的分类、工作原理、系统构成、与常规系统比较；如何进行现场地质调查和实验；建筑物分区和供热供冷负荷计算；如何选择地源热泵系统方式；地热换热器、地下水换热器及地表水换热器系统的设计；输配系统和室内空调系统的设计；地源热泵系统的安装、调试和检验；地源热泵系统的节能措施和节能设计计算，并提供了土壤和岩石的特性数据、防冻剂的特性数据以及塑料管和配件的特性数据。
这本书是一本内容丰富、系统全面与实践相结合的实用专业书。
　本书可供工程设计人员、系统安装人员、运行管理人员学习使用，也可供建筑节能管理部门和大、中专院校师生阅读和参考。

## 书籍目录

原理篇 第1章 概述 1.1 水环热泵系统的评价 1.2 不同的地源热泵系统 1.3 地源热泵系统的收益 1.4 典型暖通空调系统的经济比较 1.5 怎样使用本指南 第2章 现场勘察 2.1 概述 2.2 场地规划 2.3 地表水使用情况调查 2.4 水文地质调查因素 2.5 地下水系统勘测井规格 2.6 垂直式地热交换器系统测试井技术要求 2.7 水平地热交换器系统测试坑技术要求 2.8 监测井 2.9 水质 第3章 建筑冷热负荷估算 3.1 概述 3.2 建筑空调分区 3.3 计算分区设计供热与供冷负荷 3.4 分区设计供热负荷 3.5 分区设计供冷负荷 3.6 建筑物供热与供冷负荷 3.7 全年供热与供冷负荷设计篇 第4章 系统选择 4.1 概述 4.2 选择热泵系统类型 4.3 分区选择热泵 4.4 确定供冷设计工况下（循环水）最大得热量 4.5 确定供热设计工况下（循环水）最大释热量 第5章 土壤热交换器系统 第6章 地下水系统 第7章 地表水系统 第8章 热泵和建筑物内分配系统设计安装篇 第9章 土壤热交换器安装 第10章 地下水系统安装 第11章 地表水系统安装 第12章 热泵和内部分配系统的安装、启动和交付验收节能篇 第13章 节能事项 第14章 术语和缩写附录参考文献

## 编辑推荐

《地源热泵工程技术指南》是一本内容丰富、系统全面与实践相结合的实用专业书。
《地源热泵工程技术指南》可供工程设计人员、系统安装人员、运行管理人员学习使用，也可供建筑节能管理部门和大、中专院校师生阅读和参考。

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