

<<设备及管道绝热应用技术及标准>>

图书基本信息

书名：<<设备及管道绝热应用技术及标准解读>>

13位ISBN编号：9787506654623

10位ISBN编号：7506654628

出版时间：2010-1

出版时间：中国标准出版社

作者：全国能源基础与管理标准化技术委员会省能材料应用技术分技术委员会 编

页数：236

字数：376000

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>

<<设备及管道绝热应用技术及标准>>

内容概要

本书围绕绝热工程的特点结合该4项国家标准从传热的基本理论、绝热设计、绝热计算及应用实例、绝热施工概要、绝热测试评价、综合应用分析六章对绝热工程的全周期进行了介绍。可供与设备及管道绝热工程相关的政府、企事业单位、科研院所、检测机构及相关工程技术人员参考。

<<设备及管道绝热应用技术及标准>>

书籍目录

第一章 传热的基本理论 第一节 热传递 第二节 导热的基本定律 第三节 导热系数 第四节 导热基本定律的应用及热阻概念 第五节 对流传热 第六节 热辐射的基本概念 第七节 绝热材料传热过程分析第二章 绝热设计(GB/T 8175--2008、GB/T 4272--2008) 第一节 绝热设计的基本原则 第二节 绝热结构 第三节 绝热层材料和主要辅助材料的性能要求及选择原则第三章 绝热计算及应用实例 第一节 保温厚度计算 第二节 保冷厚度计算 第三节 厚度简化计算 第四节 材料用量计算 第五节 应用计算实例第四章 绝热工程施工概要 第一节 基本原则 第二节 绝热结构 第三节 施工技术 第四节 防潮层 第五节 保护层 第六节 施工图例第五章 绝热测试评价及测定方法(GB/T 8174--2008、GB/T 17357—2008) 第一节 概述 第二节 表面温度测试与仪表 第三节 表面散热损失的测试与热流计 第四节 其他有关的测试仪器 第五节 表面散热损失的确定 第六节 测试要求及注意事项 第七节 测试组织和准备工作 第八节 数据处理 第九节 测试误差 第十节 绝热效果评价第六章 综合应用分析 第一节 绝热工程基本概要 第二节 绝热材料应用区别 第三节 设计用的主要参数 第四节 绝热支吊架的应用 第五节 保温材料吸声机理 第六节 材料性能相互关系 第七节 绝热材料应用分析 第八节 矿物棉的化学成分 第九节 设计参数的比较 第十节 绝热应用相关技术附录A：计算辅助图表附录B：相关标准 GB/T 4272--2008《设备及管道绝热技术通则》 GB/T 8174--2008《设备及管道绝热效果的测试与评价》 GB/T 8175—2008《设备及管道绝热设计导则》 _ GB/T 17357--2008《设备及管道绝热层表面热损失现场测定 热流计法和表面温度法》

<<设备及管道绝热应用技术及标准>>

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>