

<<中国建筑节能检测技术>>

图书基本信息

书名：<<中国建筑节能检测技术>>

13位ISBN编号：9787506666329

10位ISBN编号：7506666324

出版时间：2012-5

出版时间：中国标准出版社

作者：段恺，费慧慧 主编，北京中建建筑科学研究院有限公司 编

页数：373

字数：745000

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>

<<中国建筑节能检测技术>>

内容概要

北京中建建筑科学研究院有限公司组织全国建筑节能领域的知名专家和具有丰富检测经验的专业技术人员段恺、费慧慧编写的《中国建筑节能检测技术》，是配合《建筑节能工程施工质量验收规范》(GB

50411)所涉及的检测内容而编写，基本涵盖了目前国内建筑节能检测技术和部分国外特有的与我国建筑节能相关的检测技术，其中实验室检测包括节能及相关材料的力学性能、燃烧性能、热工性能、建筑遮阳与建筑玻璃的光学性能、建筑遮阳的遮阳性能、门窗幕墙物理性能、热工性能及配套材料力学性能，采暖空调设备的热工性能；工程现场检测包括围护结构的热工性能、采暖空调设备系统的热工性能、照明和配电系统性能以及检测结果的不确定度典型报告和工程检测实例等，对全国建筑节能技术人员具有指导和参考作用。

<<中国建筑节能检测技术>>

书籍目录

第1章 中国建筑节能检测技术概述

1.1 建筑节能检测

1.2 建筑节能检测技术

1.2.1 建筑节能检测技术的发展

1.2.2 “十一五”期间建筑节能检测体系的形成与发展

第2章 建筑节能墙体材料检测

第3章 建筑门窗幕墙检测

第4章 围护结构节能现场检测

第5章 采暖系统检测

第6章 空调通风系统检测

第7章 配电和照明系统检测

第8章 监测与控制系统检测

第9章 建筑遮阳检测

第10章 不确定度原理及应用

第11章 检测实例

附录

参考文献

<<中国建筑节能检测技术>>

章节摘录

版权页：插图： b.冷箱空气平均温度设定范围为 $-19 \sim -21$ ，温度波动幅度不应大于 0.3K ；与试件冷侧表面距离符合GB / T 13475规定平面内的平均风速为 $(3.0 \pm 0.2) \text{ m / s}$ 。

抗结露因子检测 a.热箱空气平均温度设定为 (20 ± 0.5) ，温度波动幅度不应大于 $\pm 0.3 \text{ K}$ 箱空气为自然对流，其相对湿度不大于20%。

b.冷箱空气平均温度设定范围为 (-20 ± 0.5) ，温度波动幅度不应大于 $\pm 0.3\text{K}$ ；与试件冷侧表面距离符合GB / T 13475规定平面内的平均风速为 $(3.0 \pm 0.2) \text{ m / s}$ ；试件冷侧总压力与热侧静压力之差在 $(0 \pm 10) \text{ Pa}$ 范围内。

3) 检测步骤 试件安装 a.试件的尺寸及构造应符合产品设计和组装要求，不得附加任何多余配件或特殊组装工艺。

b.试件宽度不宜少于两个标准水平分格，试件高度应包括一个层高，试件组装应和实际工程相符，且代表典型部分的性能。

c.试件的安装应符合设计要求，包括典型的接缝和可开启部分，并且试件上可开启部分占试件总面积的比例应与实际工程相符。

d.安装时，幕墙试件热侧表面应与试件框热侧表面平齐，且安装方向与实际工程一致。

试件的可开启缝应采用透明塑料胶带双面密封。

e.构件式幕墙试件安装 a) 构件式幕墙的单根边部立柱和单根边部横梁应采用具有一定强度的木料（或其他同类材料）制作，木料的物理性能满足试验要求。

b) 采用螺钉将幕墙板块与木料进行固定。

f.单元式幕墙试件安装。

g.幕墙试件安装到位后，用保温材料将幕墙试件与箱体洞口间空隙填实，试件与试件洞口周边之间的缝隙宜用聚苯乙烯泡沫塑料条填塞，并密封。

h.当试件面积小于试件框洞口面积时，宜用与试件厚度相近、已知热导率A值的聚苯乙烯泡沫塑料板填塞后，密封。

并且在聚苯乙烯泡沫塑料板两侧表面粘贴一定数量的铜—康铜热电偶，测量两表面的平均温差，以计算通过该板的热损失。

<<中国建筑节能检测技术>>

编辑推荐

《中国建筑节能检测技术》编辑推荐：北京中建建筑科学研究院有限公司组织全国建筑节能领域的知名专家和具有丰富检测经验的专业技术人员段恺、费慧慧编写的。

<<中国建筑节能检测技术>>

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>