第一图书网, tushu007.com

<<数据通信设施节能最佳实践>>

图书基本信息

书名：<<数据通信设施节能最佳实践>>

13位ISBN编号：9787112119103

10位ISBN编号：7112119103

出版时间：2010-6

出版时间：中国建筑工业

作者：ASHRAETC 9.9

页数：216

译者：任兵

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

第一图书网, tushu007.com

<<数据通信设施节能最佳实践>>

内容概要

本书是该系列丛书的第6册，共11章，分别从引言与最佳实践摘要、环境标准、机械设备与系统、经济器循环、气流分布、暖通空调控制与能量管理、电力输配设备、数据通信设备效率、液体冷却、业主总费用及应急技术、新兴技术与未来研究和附录部分的设施调试、运行与维护、电信设施经验等各方面对数据中心设施系统节能及能量管理进行了详细地叙述，内容全面且深入浅出，对从事数据通信中心设施设计及运行管理的人员具有较大的参考价值和指导作用。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

作者：（美国）ASHRAETC 9.9 译者：任兵

第一图书网, tushu007.com

<<数据通信设施节能最佳实践>>

书籍目录

第1章 引言与最佳实践摘要 1.1 目的 1.2 背景 1.3 最佳实践与章节内容概要第2章 环境标准 2.1 引言 2.2 环境分类 2.3 环境标准 2.4 节能建议／最佳实践第3章 机械设备与系统 3.1 引言 3.2 供冷输配设备 3.3 机械供冷设备 3.4 排热设备 3.5 部分负荷下高效运行的系统与设备设计 3.6 节能建议／最佳实践第4章 经济器循环 4.1 引言 4.2 经济器规范研究 4.3 风侧经济器 4.4 绝热冷却风侧经济器 4.5 水侧经济器 4.6 各种不同经济器的气候优势 4.7 节能建议／最佳实践第5章 气流分布 5.1 引言 5.2 数据中心级气流管理 5.3 空调器／CRAH／CRAC机组选型 5.4 盘管选择／送风温度 5.5 数据通信设备机架附近或内部气流管理 5.6 气流优化 5.7 节能建议／最佳实践第6章 暖通空调控制与能量管理 6.1 引言 6.2 控制系统架构 6.3 节能措施 6.4 节能建议／最佳实践第7章 电力输配设备 7.1 引言 7.2 输配技术 7.3 能效考虑 7.4 提高能效 7.5 节能建议／最佳实践第8章 数据通信设备效率 8.1 引言 8.2 给数据通信设备供电 8.3 电力调节设备 8.4 影响能效的其他因素 8.5 数据通信设备能效估算 8.6 节能建议／最佳实践第9章 液体冷却 9.1 引言 9.2 冷液的主要性能比较 9.3 所选液冷剂的能量优化 9.4 液冷围护体 9.5 液冷系统的业主总费用 9.6 比较示例：泵送功率 9.7 节能建议／最佳实践第10章 业主总费用 10.1 引言 10.2 TCO方法学 10.3 适用于能源费用与能效度量的TCO分析 10.4 应用于非能量费用的TCO分析 10.5 总结第11章 新兴技术与未来研究 11.1 引言 11.2 直流电源 11.3 燃料电池、分布式发电及冷热电联产 11.4 未来的研究 11.5 结论参考文献附录A 术语附录B 调试、维护与运行附录C 电信设施经验附录D 适用规范、标准与其他组织附录E 控制顺序示例附录F 国际单位制图表附录G ASHRAE 2008数据通信设备环境指南——扩大热环境参数推荐的包络区

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《制冷空调工程师学会数据中心系列丛书·数据通信设施节能最佳实践(原著第2版)》由中国建筑工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<数据通信设施节能最佳实践>>

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