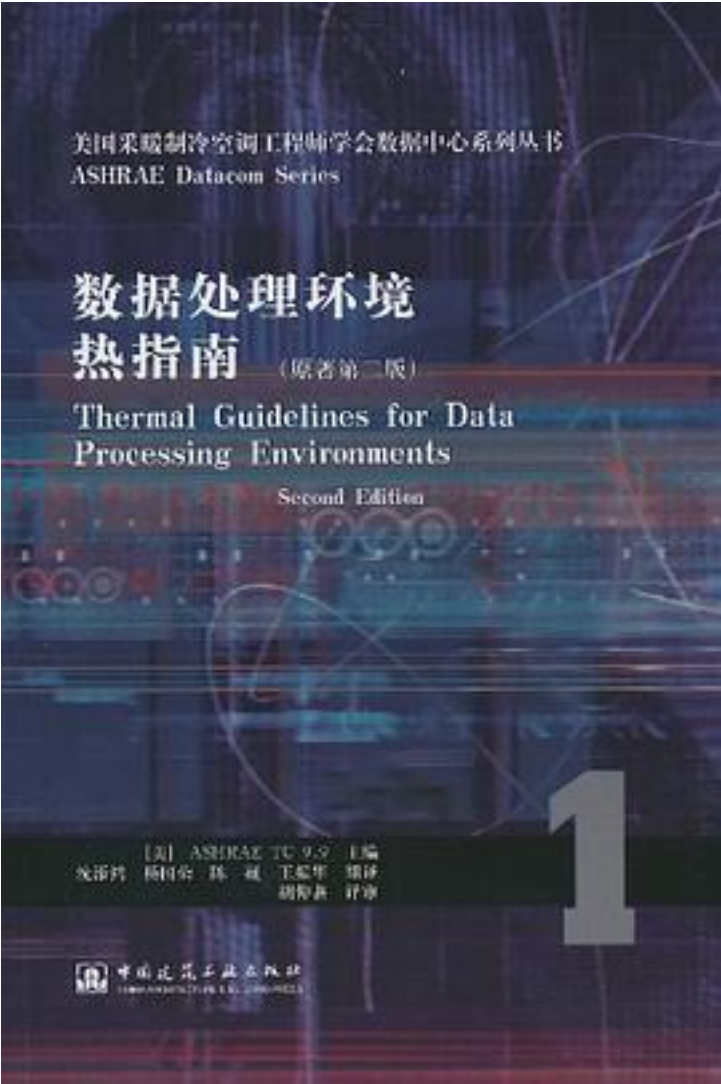


# 数据处理环境热指南



[数据处理环境热指南\\_下载链接1](#)

著者:(美)ASHRAE TC9.9|译者

出版者:中国建筑工业

出版时间:2010-7

装帧:

isbn:9787112120697

《数据处理环境热指南(原著第2版)》是该系列丛书的第1册。涵盖了三个主要内容：设备运行环境要求（定为四个级别）；设施温度与湿度测试（用于评估数据中心“健康”情况）；设备布置与气流流型（推荐冷／热通道布置）；设备制造商的热负荷与风量要求公布值。该书在IT设备硬件制造商（计算机、服务器与存储产品等制造商）与数据中心设计师、设施运营者与管理者之间改善协调性方面提供了一个框架。第二版的主要更新内容为“热包络区”与运行在数据中心设施内的设备的入口空气温度。该书对从事数据中心设施空调设计及运行管理的人员具有较大的参考价值和指导作用。

作者介绍:

目录: 译者的话致谢第1章 引论 1.1 各章简介 1.2 本书主要用户 1.3 相符性 1.4 定义第2章 设备环境要求 2.1 环境条件 2.2 环境等级定义 2.3 设备环境要求 2.4 海拔高度特性 2.5 噪声散发第3章 设施温度与湿度测试 3.1 设施“健康”与审计测试 3.1.1 通道测试位置 3.1.2 HVAC运行状态 3.1.3 评价 3.1.3.1 通道内温度与湿度状况 3.1.3.2 HVAC机组运行 3.2 设备安装验证测试 3.3 设备故障排除测试第4章 设备布置与气流流型 4.1 设备的气流 4.1.1 气流协议体系 4.1.2 设备的气流协议 4.1.3 机柜设计 4.2 设备机房气流 4.2.1 机柜布置和机柜排 4.2.2 采用不同气流流型的机柜 4.2.3 通道间距第5章 设备制造商热量及风量报告值 5.1 提供散热量和风量值 5.2 设备热报告 5.2.1 热报告示例参考文献附录A 焓湿图附录B 温度与海拔高度关系图附录C ASHRAE2008数据通信设备环境指南——扩大热环境参数推荐的包络区  
· · · · · · ([收起](#))

[数据处理环境热指南\\_下载链接1](#)

标签

电气

专业

2013

评论

-----  
[数据处理环境热指南\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[数据处理环境热指南\\_下载链接1](#)