第一图书网, tushu007.com

<<制冷空调新工质>>

图书基本信息

书名：<<制冷空调新工质>>

13位ISBN编号：9787313033529

10位ISBN编号：7313033524

出版时间：2003-5

出版时间：上海交通大学出版社

作者：丁国良

页数：411

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

<<制冷空调新工质>>

内容概要

由于旧的制冷工质对于环境的影响，国际上注重开发对于环境没有破坏，或者破坏较少的新工质。本书汇集了当今世界对制冷新工质研究的成果，把正在使用的这些新工质选出来，列出了热物理性质的计算方法和应用图表，可为制冷空调界的研究与开发工作提供最新信息和帮助。

本书所选工质包含了原CFC工质的主要替代物。

包括R13a，R152a等HFC类纯工质，R600a，R290，CO2等自然工质，以及R407C，R410A等混合工质。

本书内容分两大部分：（1）工质热物理性质的计算方法，论述了制冷剂与环保、制冷空调新工质的特点、热物理性质的算法和工质物理性质的估算方法；（2）新工质热物理性质数据表和图，内容包括新工质特性、热力性质表、比热容和绝热指数图表、粘度图表、导热系数图表、表面张力图表和新工质的压焓（1gp-h）图。

这些资料首次在国内公开出版，可给读者带来许多方便，有益于制冷空调新设备的研制、生产、操作和维护。

本书是一本理论与实用兼备的著作，可供制冷、空调、工程热物理与热能工程等领域的研究、设计、生产和管理部门的工程技术人员和高校师生使用。

<<制冷空调新工质>>

书籍目录

第一部分 工质热物理性质的计算方法 第1章 制冷剂与环境保护 1.1 大气与紫外辐射 1.2 平流层遭破坏的原理 1.3 臭氧层破坏对人和环境的影响 1.4 某些化学物质禁用之前的消耗量 1.5 控制破坏臭氧层的物质 1.6 臭氧层破坏和温室效应 第2章 制冷空调与工质的特点 2.1 理想工质 2.2 工质特性 2.3 不同工质间的比较 第3章 制冷剂热物理性质的计算方法 3.1 制冷剂热力性质的计算 3.2 纯工质与混合工质粘度和导热系数的预测 第4章 工质物理性质的估算方法 4.1 关联式的分类 4.2 特征常量 4.3 密度和热膨胀系数 4.4 蒸气压力曲线 4.5 汽气潜热 4.6 比热容 4.7 粘度 4.8 导热系数 4.9 扩散系数 4.10 表面张力第二部分 新工质的热物理性质数据表和图 第5章 新工质特性概述 第6章 新工质热力质表 第7章 新工质比热容和绝热指数图表 第8章 新工质粘充图和表 第9章 新工质导热系数图表 第10章 新工质表面张力及其他图 第11章 新工质的压焓（lgp-h）图参考文献

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