

<<CFCs制冷剂的回收与再利用>>

图书基本信息

书名：<<CFCs制冷剂的回收与再利用>>

13位ISBN编号：9787111212478

10位ISBN编号：7111212479

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：俞炳丰

页数：222

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>

<<CFCs制冷剂的回收与再利用>>

内容概要

我国将在2007年7月1日前停止除必要用途之外的CFCs的生产和消费，随之要求在制冷空调设备与系统的维修和报废过程中，必须对CFCs进行回收及循环利用，要对从事这项工作的技术人员和管理人员进行技术培训，以获得资格认证。

本书在借鉴美国、日本CFCs回收及循环利用技术的基础上，介绍了制冷剂及其对人类生态环境的影响，说明了减少制冷剂的释放、节省及保存制冷剂等的相关法规及措施，着重阐述了目前制冷剂回收、再循环、再生及销毁的方法与技术。

本书可供从事CFCs、HCFCs回收及循环利用作业和研发的技术人员、研究人员和管理人员使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

<<CFCs制冷剂的回收与再利用>>

书籍目录

序第1章 臭氧消耗和全球变暖 1.1 臭氧层及臭氧损耗 1.2 臭氧损耗潜能(ODP) 1.3 蒙特利尔议定书 1.4 中国逐步淘汰消耗臭氧层物质国家方案概述 1.5 美国洁净空气法修正案 1.5.1 当前的法规对制冷剂产量的限制 1.5.2 关于排放的禁令 1.5.3 抽空要求(不包括小型制冷空调设备) 1.5.4 小型制冷空调设备的抽空要求 1.5.5 抽空要求的例外 1.5.6 记录要求 1.5.7 再生 1.5.8 设备认证 1.5.9 设备的不追溯条款 1.5.10 技工认证 1.5.11 技术认证的不追溯条款 1.5.12 制冷剂再生承包人的认证 1.5.13 安全处置要求 1.5.14 危险废物的处置 1.5.15 CFCs制冷剂消费税 1.5.16 实施 1.6 温室效应与全球变暖 1.7 全球变暖潜能(GWP)与总当量变暖效应(TEWI) 1.8 寿命期气候性能(LCCP) 第2章 制冷剂 2.1 术语介绍 2.2 制冷剂发展历史 2.3 制冷剂的种类及符号表示 2.4 选择制冷剂的原则 2.5 健康和安全考虑 2.6 制冷剂的安全充装量 2.7 制冷剂替代 2.7.1 背景介绍 2.7.2 冷水机组中的替代制冷剂 2.8 制冷剂钢瓶 2.8.1 一次性制冷剂钢瓶 2.8.2 可重复利用的制冷剂钢瓶 2.8.3 可重复充装的制冷剂钢瓶 2.9 制冷压缩机润滑油 第3章 减少制冷空调设备与系统制冷剂的释放 3.1 术语介绍 3.2 设计、研发、制造、安装中减少制冷剂释放的方法与操作 3.2.1 设计中减少制冷剂释放的方法 3.2.2 产品开发中减少制冷剂释放的方法 3.2.3 制造中减少制冷剂释放的方法 3.2.4 安装中减少制冷剂释放的方法 3.3 维修、运行、废弃中减少制冷剂释放的方法与操作 3.3.1 维修 3.3.2 在机械事故、污染或电动机烧坏之后清洗压缩机系统 3.3.3 系统运行与保养 3.3.4 系统监测 3.3.5 小型设备的一些特殊问题 3.3.6 大型设备的一些特殊问题 3.4 制冷剂回收、再使用及销毁中减少制冷剂释放的方法与操作 3.4.1 概述 3.4.2 制冷剂的转移、运输与贮存 3.4.3 销毁 3.4.4 一些专用设备问题 3.5 制冷剂的处理与贮存中减少制冷剂释放的方法与操作 3.5.1 系统连接 3.5.2 贮存 3.5.3 充装 3.5.4 回收设备 第4章 制冷剂的节省与保存 4.1 节省与保存制冷剂的原因 4.2 维修工作 4.2.1 尽量减少制冷剂的浪费 4.2.2 保持系统密封 4.2.3 检漏技术 第5章 CFCs制冷剂的回收、再循环及再生 附录参考文献

<<CFCs制冷剂的回收与再利用>>

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>