

<<制冷工>>

图书基本信息

书名：<<制冷工>>

13位ISBN编号：9787504545831

10位ISBN编号：750454583X

出版时间：2005-9

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：滕林庆

页数：156

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>

<<制冷工>>

内容概要

为推动制冷工职业培训和职业技能鉴定工作的开展，在制冷工从业人员中推行国家职业资格证书制度，劳动和社会保障部中国就业培训技术指导中心在完成《国家职业标准——制冷工》（以下简称《标准》）制定工作的基础上，组织参加《标准》编写和审定的专家及其他有关专家，编写了《国家职业资格培训教程——制冷工》（以下简称《教程》）。

《教程》紧贴《标准》，内容上，力求体现“以职业活动为导向，以职业技能为核心”的指导思想，突出职业培训特色；结构上，针对制冷工职业活动的领域，按照模块化的方式，分初级、中级、高级、技师4个级别进行编写。

《教程》的基础知识部分 内容覆盖《标准》的“基本要求”；技能部分 的章 对应于《标准》的“职业功能”，节 对应于《标准》的“工作内容”，节 中阐述的内容对应于《标准》的“技能要求”和“相关知识”。

《国家职业资格培训教程——制冷工（基础知识）》适用于对制冷工的培训，是职业技能鉴定的指定辅导用书。

<<制冷工>>

书籍目录

第一章 职业道德 第一节 职业道德基本知识 第二节 职业守则第二章 制冷基本知识 第一节 工程热力学基础知识 第二节 流体力学基础知识 第三节 传热学基础知识第三章 制冷原理 第一节 单级蒸气压缩式制冷循环 第二节 两级压缩式制冷循环 第三节 复叠式制冷循环 第四节 制冷系统的实际流程第四章 制冷系统控制 第一节 电工电子学基础 第二节 计算机及自控元件知识 第三节 自控元件和自动控制阀第五章 制冷装置的安装与维修工艺 第一节 机械基础 第二节 金属材料基础 第三节 电、气焊接操作基础 第四节 管道施工基础 第五节 安全用电知识第六章 相关法律、法规知识 第一节 相关法律知识 第二节 相关法规知识

章节摘录

4. 遥控液位计 在制冷系统中, 用于控制设备液位最常用的是UQK-40型浮球液位控制器, 如图4—49所示。

主要由阀体(传感器)和电器盒两部分组成。

阀体内有一不锈钢浮球, 当阀体内有液面时可随其上下浮动。

阀体的中部和下部有接口, 分别与设备液体端和气体端相通, 使被控液面处于阀体外壳面的控制线上。

当被控液面变化时, 浮球也会随液面上浮或下降。

浮球上有一金属杆, 可随浮球上下移动。

浮杆处于阀体上部线圈的心部, 当其移动时, 线圈电感管发生变化, 并输出位移信号。

电器盒内的晶体管开关电路将送来的交流电压信号, 经桥式整流变为直流电压信号, 再与给定的直流电压信号叠加, 使双稳态开关电路按可调定的液位通断。

改变继电器动触点的信号, 可以起控制作用。

在液面上升时, 浮球途经调定的下液位时, 继电器并不动作, 只有当浮球上浮到调定的上液位时, 继电器才动作。

相反, 在液位下降时, 浮球途经调定的上液位时, 继电器不动作, 只有在降到调定的下液位时, 继电器才动作。

UQK-40型液位控制器适用于R717和氟利昂等制冷剂。

安装时需以起始液面为准。

起始液面用红漆涂在外壳下部, A表示R717、F表示氟利昂。

同时要作正、侧两个方向的垂直吊线。

下部液体平衡管应倾斜15°。

以上, 以避免油污堵塞。

顶盖上的密封胶皮应压紧, 防止水气进入使线圈潮湿。

浮球室与线圈由隔套套管法兰隔开, 用4个8mm的六角螺栓紧固, 安装后试漏时应特别注意此处有无泄漏。

确定不漏后方可装入线圈。

否则线圈很快被腐蚀而损坏。

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>