第一图书网, tushu007.com

<<机电设备控制基础>>

图书基本信息

书名：<<机电设备控制基础>>

13位ISBN编号：9787118071214

10位ISBN编号：7118071218

出版时间：2010-11

出版时间：国防工业出版社

作者：朱成华

页数：206

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

<<机电设备控制基础>>

内容概要

本书立足于高职高专“以就业为导向、以能力为本位”的人才培养目标，充分考虑高职高专教学的特点，根据教育部新一轮高职高专教育教学改革精神，并参照国家相关职业标准及有关行业的职业技能鉴定规范，以项目式教学为基础编写的。
主要内容包括机电设备的液压控制基础、机电设备的气压传动控制基础、机电设备的电磁继电接触器控制基础、机电设备的可编程控制基础共四个项目。
本书可作为高职高专机电一体化技术专业和数控技术专业、机械专业的教学用书，也可作为相关行业岗位培训教材及有关人员自学用书。

第一图书网, tushu007.com

<<机电设备控制基础>>

书籍目录

项目一　机电设备的液压控制基础　　项目描述　　知识目标　　技能目标　任务一　液压系统的组成认识　　任务描述　　任务分析　　相关知识　　任务实施　　评价标准　　思考与练习　任务二　CB—B型齿轮泵的拆装　　任务描述　　任务分析　　相关知识　　任务实施　　评价标准　　思考与练习　任务三　YBl—25型叶片泵的拆装　　任务描述　　任务分析　　相关知识　　任务实施　　评价标准　　思考与练习　任务四　A2V55斜轴变量泵的拆装　　任务描述　　任务分析　　……
项目二　机电设备的气压传动控制基础项目三　机电设备的电磁继电接触器控制基础项目四　机电设备的可编程控制基础参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<机电设备控制基础>>

章节摘录

任务分析　　通过液压传动系统驱动机床工作台的液压系统实训，建立液压系统的感性认识、液压元件的外观认识，调节调速阀改变工作台的运动速度，调节换向阀手柄改变工作台的运动方向，调整溢流阀设定系统压力。

相关知识　　一、液压千斤顶的工作原理　　用液体作为工作介质，在密封的回路里，以液体的压力能进行能量传递的传动方式，称为液压传动。

液压传动的工作原理，可以用一个液压千斤顶的工作原理来说明。

图1-1所示是液压千斤顶的工作原理：大油缸9和大活塞8组成举升液压缸。

杠杆手柄l、小油缸2、小活塞3、单向阀4和7组成手动液压泵。

如提起手柄使小活塞向上移动，小活塞下端油腔容积增大，形成局部真空，这时单向阀4打开，通过吸油管5，经管道6从油箱12中吸油，进入小油缸2；用力压下手柄，小活塞下移，小活塞下腔压力升高，单向阀4关闭，单向阀7打开，下腔的油液经管道10输入举升大油缸9的F腔，迫使大活塞8向上移动，顶起重物。

再次提起手柄吸油时，单向阀7自动关闭，使油液不能倒流，从而保证重物不会下落。

不断地往复扳动手柄，就能不断地把油液压入举升缸下腔，使重物逐渐地升起。

如果打开截止阀ll，举升缸下腔的油液通过截止阀ll、吸油管5流回油箱，重物就向下移动。

这就是液压千斤顶的工作原理。

……

第一图书网, tushu007.com

<<机电设备控制基础>>

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