第一图书网, tushu007.com

<<机械基础与拆装>>

图书基本信息

书名：<<机械基础与拆装>>

13位ISBN编号：9787562454908

10位ISBN编号：7562454906

出版时间：2010-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：董代进　等主编

页数：267

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

前言

本书是中等职业学校机电技术应用专业系列教材之一。
以就业为导向、能力为本位、学生为宗旨，以项目和课题的形式，主要讲述常用机构，常用机械零件与帆械传动，机械装置的润滑与密封，常用材料，机电设备的拆卸与清洗，机械设备的装配等知识。在编写中，力求处理好教材内容的科学性、系统性与实用性之间的关系，内容循序渐进，由浅入深，联系实际，突出重点，通俗易懂，便于自学。

本书每个课题的前面都有“课题的引入”，以实例的形式引入本课题的内容；后面有“学习评价”，便于学生、教师检查是否学懂、是否掌握。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要内容包括常用机构，常用机械零件与机械传动，机械装置的润滑与密封，常用材料，机电设备的拆卸与清洗，机械设备的装配等知识。
本书以中等职业教育机电技术应用专业的职业技术需求为标准，内容由浅入深，循序渐进，通俗易懂，便于自学。
　本书既可作为机电技术应用专业及相关专业的教材，也可作为中级技术工人岗位培训用书，还可供相关人员选用。

<<机械基础与拆装>>

书籍目录

项目一　常用机构　课题一　平面机构概述　课题二　平面连杆机构　课题三　凸轮机构　课题四　间歇运动机构项目二　常用机械零件与机械传动　课题一　螺纹与螺纹联接　课题二　键与键联接　课题三　销联接　课题四　轴　课题五　轴承　课题六　联轴器、离合器、制动器　课题七　弹簧　课题八　带传动　课题九　链传动　课题十　齿轮与齿轮传动　课题十一　蜗杆传动　课题十二　定轴轮系项目三　机械装置的润滑与密封　课题一　摩擦与磨损　课题二　润滑　课题三　密封项目四　常用材料　课题一　金属材料的性能　课题二　钢　课题三　铸铁　课题四　有色金属材料　课题五　非金属材料项目五　机电设备的拆卸与清洗　课题一　机械设备拆装常用的工具和量具　课题二　机械设备的拆卸　课题三　机械设备拆装的清洗与零件鉴定项目六　机械设备的装配　课题一　装配基础知识　课题二　装配尺寸链　课题三　典型零部件的装配工艺　课题四　三相异步电动机的拆卸与装配　课题五　定子绕组的拆除与安装　课题六　电动机的整体检查与试运转参考文献

章节摘录

对于封闭式电动机，在拆下带轮或联轴器后，就可以把外风罩螺栓松脱，取下风罩；然后把转尾轴端风叶上的定位螺钉或销子松脱取下：用金属棒或锤子在风叶四周均匀地轻敲，风叶就可脱落下来。
对于小型电动机的风叶，一般不用拆下，可随转子一起抽出；但如果后端盖内的轴承需加油或更换时，就必须拆卸，可把转子连同风叶放在压床中一起压出。
对于J02，J03等型的电动机，由于风叶是用塑料制成的，内孔有螺纹，故可用热水使塑料风叶膨胀后再卸下。
3）轴承盖和端盖的拆卸　　先把轴承的外盖螺栓松下。
拆下轴承外盖，然后松开端盖的紧固螺栓，在端盖与机座的接缝处做好记号，随后用木锤均匀敲打端盖四周，把端盖取下。
较大型电动机端盖较重，应先用起重机吊住，以免端盖卸下时跌碎或碰坏绕组。
对于大型电动机，可先把轴伸端的轴承外盖卸下，再松下端盖的紧固螺栓，然后用木锤敲打轴伸端，这样就可以把转子连同端盖一起取出。
4）抽出转子　　对于小型电动机的转子，如上所述，可以连同端盖一起取出。
抽出转子时应小心，动作要慢一些，注意不可歪斜以免碰伤定子绕组；对于绕线转子异步电动机，还要注意不要损伤集电环和刷架。
对于大型电动机，转子较重，要用起重设备将转子吊出，方法如图6.55所示。

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