

<<工程机械装配工艺技能训练>>

图书基本信息

书名：<<工程机械装配工艺技能训练>>

13位ISBN编号：9787504587657

10位ISBN编号：7504587656

出版时间：2010-12

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：徐美刚，施红岩 主编

页数：129

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>

<<工程机械装配工艺技能训练>>

内容概要

本书主要内容包括装配的基础知识、桥的装配、工程机械主传动机构的装配以及内燃机的工作原理和构造等。

本书可作为职业技术院校装配钳工、工程机械装配调试、工程机械维修等专业的教学用书，也可作为各类职业培训用书。

<<工程机械装配工艺技能训练>>

作者简介

徐美刚，施红岩编著的这本《工程机械装配工艺技能训练》主要包括装配的基础知识、桥的装配、工程机械主传动机构的装配以及内燃机的工作原理和构造等。

《工程机械装配工艺技能训练》可作为职业技术学院装配钳工、工程机械装配调试、工程机械维修等专业的教学用书，也可作为各类职业培训用书。

<<工程机械装配工艺技能训练>>

书籍目录

单元一装配的基础知识

课题一装配工艺概述

课题二装配前的准备工作

课题三装配尺寸链

课题四典型传动机构的装配

练习题

单元二桥的装配

课题一桥的分类、用途及主要结构

课题二差速器的功用、构造及工作原理

技能训练装配RP601型摊铺机转向驱动桥

练习题

单元三工程机械主传动机构的装配

课题一液力变矩器的结构及工作原理

课题二变速器的功用、构造及操纵机构

课题三离合器

技能训练1装配：RP601型摊铺机变速器

技能训练2装配汽车起重机用5J800型变速器

练习题

单元四内燃机的工作原理和构造

课题一内燃机简介

课题二内燃机的主要结构

课题三内燃机的工作原理及装配工艺

练习题

<<工程机械装配工艺技能训练>>

章节摘录

版权页：插图：一、装配零件的清理和清洗在装配过程中，零件的清理和清洗工作对提高装配质量以及延长产品使用寿命具有重要的意义，特别是对于轴承、精密配合件、液压元件、密封件以及有特殊清洗要求的零件更为重要。

清理和清洗工作做得不好，会使轴承发热和过早失去精度，还会因为污物和毛刺划伤配合表面，使相对滑动的工作面出现研伤，甚至发生咬合等严重事故，以及堵塞油路，造成相对运动的零件之间得不到良好的润滑，使零件加快磨损。

为此，装配过程中必须认真做好零件的清理和清洗工作。

1.零件的清理清除零件上残存的型砂、锈蚀、切屑、研磨剂等，特别是要仔细清除小孔、沟槽等易存杂物的角落。

对于箱体和机体内部，清理后应涂上浅色涂料。

清除非加工表面（如铸造机座、箱体等）时，可用錾子、钢丝刷清除其上的型砂和铁渣；清理加工面上的锈蚀和涂料等则采用刮刀、锉刀和砂布等工具。

清理后，用毛刷、皮风箱或压缩空气将杂质清除干净。

重要的配合面在清理时要注意保持其精度。

2.零件的清洗（1）清洗方法在单件、小批量生产中，将零件在洗涤槽内用棉纱或泡沫塑料擦洗或进行冲洗；在成批大量生产中，则用洗涤机清洗零件。

常用的洗涤机有固定清洗装置和超声波清洗装置等。

（2）常用清洗液常用清洗液有工业汽油、煤油、柴油和化学清洗液。

1) 工业汽油。

主要用于清洗油脂、污垢和一般黏附的机械杂质，适用于清洗较精密的零部件。

2) 煤油和柴油。

其用途与汽油相似，清洗能力不及汽油，清洗后干燥较慢，但比汽油安全。

<<工程机械装配工艺技能训练>>

编辑推荐

《工程机械装配工艺技能训练》：高等职业技术院校教材

<<工程机械装配工艺技能训练>>

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>