第一图书网, tushu007.com

<<教你检修柴油发电机组>>

图书基本信息

书名：<<教你检修柴油发电机组>>

13位ISBN编号：9787121043703

10位ISBN编号：712104370X

出版时间：2007-8

出版时间：电子工业

作者：赵新民

页数：366

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

内容概要

本书重点介绍柴油发电机组的检验与修理、拆卸与清洗、装配与调整方法，采用数码照相技术，真实地拍摄了柴油发电机组各组成部件的外形、故障发生的位置及维修操作方法。
考虑到柴油发电机组维修人员的需要，本书同时简要介绍了柴油发电机组维修工具的使用方法，并在最后附有柴油发电机组相关维修数据和典型机型电路图。
　本书内容通俗、直观、易懂，图文并茂，具有较强的针对性、使用性和可操作性，可作为柴油发电机组维修人员的中级培训教材。

作者简介

赵新房，海军航空工程学院毕业。
某部队资深工程师。
维修各种型号柴油机千余台次，获得柴油机专业国家发明专利和实用新型专利。
2001年3月被评为海军武器装备管理先进个人。
先后荣立三等功两次。
被所在部队誉为柴油机专家。
出版《柴油发电机组使用与维修》、《看图学修柴油机》和《柴油发电机组使用与快速维修实例》。
其中，《看图学修柴油机》被国家三部委（中国农业部、中共中央宣传部和中国新闻出版总署）评为全国三农优秀图书。

书籍目录

第1章　概述　1.1　柴油发电机组的组成及特点　1.2　柴油发电机组的分类　1.3　柴油发电机组的主要技术数据　1.4　柴油发电机组的现状及发展第2章　常用工具与量具的使用　2.1　常用工具及使用方法　2.1.1　扳手　2.1.2　钳子　2.1.3　螺丝刀　2.1.4　气门座铰刀　2.1.5　气门弹簧拆装架　2.1.6　锥形导筒　2.1.7　缸套拉力器　2.1.8　千斤顶　2.1.9　电烙铁　2.2　常用量具及使用方法　2.2.1　厚薄规　2.2.2　游标卡尺　2.2.3　汽缸压力表　2.2.4　万用表　复习题第3章　柴油发电机组维修基础知识　3.1　柴油发电机组技术状况的评定　3.1.1　动力性下降　3.1.2　经济性变坏　3.1.3　工作中的可靠性降低　3.2　柴油发电机组的修理类别　3.2.1　小修　3.2.2　中修　3.2.3　大修　3.3　柴油机损伤零件的修复方法　3.3.1　机械加工修复法　3.3.2　焊接修复法　3.3.3　胶粘修复法　复习题第4章　汽缸体和汽缸盖的修理　4.1　汽缸体和汽缸盖裂纹的修理　4.1.1　裂纹的位置　4.1.2　产生裂纹的主要原因　4.1.3　裂纹的检验　4.1.4　裂纹的修理　4.2　汽缸体和汽缸盖变形后的检验与修理　4.2.1　产生变形的原因　4.2.2　平面变形的检验　4.2.3　变形的修理　4.2.4　其他损伤的修理　4.2.5　汽缸垫的检验与修理　4.3　汽缸的检验与修理　4.3.1　汽缸磨损的原因　4.3.2　汽缸的检验和修理尺寸的确定　4.3.3　汽缸套其他常见故障的检验　4.3.4　汽缸的修理　复习题第5章　活塞连杆组件的修理　5.1　活塞、活塞销和活塞环的选配与修理　5.1.1　活塞的选配与修理　5.1.2　活塞销的选配与修理　5.1.3　活塞环的选配与修理　5.2　连杆的修理　5.2.1　连杆损伤的原因分析　5.2.2　连杆弯曲、扭曲的检验与校正　5.3　连杆衬套和螺栓的检验与更换……第6章　曲轴组件的修理第7章　配气机构的修理第8章　燃油供给系统的修理第9章　润滑系的修理第10章　冷却系统的修理第11章　起动和充电系统的修理第12章　柴油机的拆卸与装配第13章　柴油机典型故障分析与排除方法第14章　发电机和控制屏元器件的修理第15章　发电机典型故障分析与排除方法附录

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