

<<柴油发动机维修技能>>

图书基本信息

书名：<<柴油发动机维修技能>>

13位ISBN编号：9787533533649

10位ISBN编号：753353364X

出版时间：2009-6

出版时间：福建科技出版社

作者：林辉，林霄汉 编

页数：134

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>

## <<柴油发动机维修技能>>

### 内容概要

为帮助广大与柴油机有关人员掌握柴油机故障分析和维修方面的实用技术，编者编写了《柴油发动机维修技能》这本书。

本书共四章，第一章为柴油机简介，第二章为柴油机结构及原理，第三章为柴油机维修技术，第四章为柴油机常见故障维修，内容主要涉及量大面广的中小型柴油机。

本书通俗易懂，实用性强，可供柴油机用户及柴油机维修人员阅读，也可作柴油机维修培训班教材。

## &lt;&lt;柴油发动机维修技能&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 柴油机简介 一、柴油机基本工作原理及型号 1.柴油机基本工作原理 2.柴油机型号 二、柴油机主要性能指标及特性 1.功率 2.热效率 3.机械效率 4.燃油消耗率 5.扭矩 6.特性

第二章 柴油机结构及原理 一、柴油机组成 二、柴油机主要组件及机构 1.机体组件 2.活塞连杆组 3.曲轴与飞轮组 4.配气机构 三、柴油机主要系统 1.进、排气系统 2.润滑系统 3.冷却系统 4.燃油供给系统 5.起动系统

第三章 柴油机维修技术 一、柴油机大修期的确定及大修工艺 1.大修期的确定 2.大修的内容及工艺 二、柴油机的拆卸 1.拆卸前的准备工作 2.拆卸中的技术要求 3.拆卸中的安全注意事项 4.拆卸步骤 5.小型柴油机主要零部件的拆卸 三、柴油机零件的清洗 1.水垢、油污的清除 2.积炭的清除 3.锈蚀的清除 四、柴油机零件的检验 1.保证零件检验质量的措施 2.零件检验的内容 3.零件检验的方法 五、柴油机零件的检修方法 1.零件的机械加工 2.零件的粘接 3.零件的喷涂 4.零件的电镀 5.零件的焊接 六、柴油机的装配 1.装配前的准备 2.装配的主要技术要求 3.装配的基本方法 4.总装的工艺

第四章 柴油机常见故障维修 一、柴油机常见故障排除方法与步骤 1.柴油机故障现象及一般判断方法 2.柴油机故障排除步骤 二、柴油机故障维修 1.起动困难或不能起动 2.功率不足 3.过热 4.突然停机 5.飞车 6.散热水箱冻阻 7.排气冒黑烟 8.排气冒白烟 9.排气冒蓝烟 10.活塞敲击声 11.曲轴轴承敲击声 12.连杆轴承敲击声 13.气缸拉伤(拉缸) 14.机油压力不足或无压力 15.机油压力过高 16.机油消耗量大 17.起动机不能转动 18.起动机空转正常,但无力起动柴油机 19.起动机空转 20.起动机齿轮不能与飞轮齿圈啮合 21.柴油机运行中不能对蓄电池充电 22.蓄电池充电电流不稳定 23.充电发电机对蓄电池充电电流太大 24.蓄电池容量降低 25.蓄电池自行放电 26.蓄电池内电解液消耗过快 三、柴油机主要部件调整与维修 1.气门间隙的调整 2.柴油机喷油时间的调整 3.柴油机喷油泵的调整和维修 4.柴油机喷油器的调整与维修 5.输油泵的维修 6.气缸套的检验 7.气缸套安装的注意事项

<<柴油发动机维修技能>>

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>