

柴油机维修技巧与故障案例分析



[柴油机维修技巧与故障案例分析_下载链接1](#)

著者:母忠林 编

出版者:机械工业

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787111284888

《柴油机维修技巧与故障案例分析》较为系统地介绍了柴油机（包括电控高压共轨燃油

喷射系统、单体泵喷射系统等)的基础知识,使用、保养与维修知识,故障分析、故障排除与预防等相关技术,有针对性地提出了柴油机故障排除和现场应急处理的操作要领和相关参考建议。

《柴油机维修技巧与故障案例分析》可以作为柴油机维修人员的维修指导书,也可以作为柴油机使用者和相关院校柴油机专业师生的参考资料。

作者介绍:

母忠林,毕业于北京理工大学机械与车辆学院,从事柴油机行业相关工作已近40年,积累了丰富的柴油机,特别是道依茨、康明斯等进口柴油机使用、维修、故障排除等方面的经验。2007年成立深圳市道依茨柴油机服务有限公司。为了充分利用现代网络资源。为广大柴油机经销商、使用者和维修者建立相互交流的信息平台,于2008年4月创办“中国柴油机服务网”。将多年来积累的各类柴油机实际维修、保养经验发布到网站上,供广大柴油机使用操作者和技术人员参考。网站创办一年多来,受到广大柴油机行业网民的喜爱和好评。

目录:前言第一章 柴油机基础知识 第一节 柴油机的基本概念 第二节 柴油机的基本术语 第三节 柴油机的基本参数 第四节 柴油机的基本结构 第五节 柴油机的工作原理 第六节 柴油机最新技术第二章 柴油机使用与维修的基本要求 第一节 柴油机使用的基本要求 第二节 柴油、机油选择的基本要求 第三节 燃油供给系统主要部件的维修与保养 第四节 PT喷油系统的维修与保养 第五节 曲柄连杆机构的维修与保养 第六节 柴油机润滑系统的维修与保养 第七节 柴油机冷却系统的维修与保养 第八节 柴油机配气机构的维修与保养 第九节 进排气系统的维修与保养 第十节 柴油机保养级别分类参考第三章 柴油机单体泵供油系统的维修与保养 第一节 柴油机单体泵供油系统 第二节 单体泵喷油系统的维修与保养 第三节 单体泵供油正时的检查与调整 第四节 单体泵供油系统的使用要求 第五节 柴油机单体泵喷油系统常见故障 第六节 电控组合(集成)单体泵第四章 柴油机电控高压共轨喷油系统的结构与维修 第一节 柴油机电控高压共轨喷油系统概述 第二节 电控高压共轨喷油系统的基本结构 第三节 电控高压共轨喷油系统的主要部件 第四节 电控高压共轨喷油系统组件的结构和功能 第五节 高压共轨喷油系统的电控系统 第六节 电控高压共轨喷油系统柴油机的使用与保养 第七节 电控共轨燃油喷射系统(国III)柴油机故障诊断第五章 柴油机起动异常故障分析与排除 第一节 概述 第二节 柴油机不能起动故障分析与排除 第三节 柴油机起动困难故障分析与排除 第四节 柴油机热机起动困难故障原因与排除 第五节 应该杜绝的不良柴油机起动习惯第六章 柴油机排烟异常故障分析与排除 第一节 柴油机排烟现象综述 第二节 柴油机冒黑烟故障分析与排除 第三节 柴油机冒蓝烟故障原因分析与排除 第四节 柴油机冒白烟故障原因分析与排除 第五节 柴油机其他非正常排烟故障分析第七章 柴油机运行异常故障分析与排除 第一节 柴油机动力不足故障分析与排除 第二节 柴油机润滑系统运行故障分析与排除 第三节 柴油机“过热”故障分析与排除 第四节 柴油机缺缸运行的故障诊断与排除 第五节 柴油机异响故障分析、诊断与排除 第六节 涡轮增压器的运行故障分析与排除 第七节 柴油机异常磨损故障分析与预防 第八节 柴油机燃油系统运行异常故障原因与排除 第九节 柴油机“飞车”故障的原因与处理 第十节 柴油机运行异常故障实例第八章 柴油机机械异常损坏故障分析与排除 第一节 柴油机非正常烧瓦故障原因分析与排除 第二节 柴油机曲轴断裂故障分析与排除 第三节 柴油机“拉缸”或活塞“烧顶”故障原因分析与排除 第四节 柴油机其他机械异常损坏故障分析与排除 第五节 柴油机异常损坏故障排除实例第九章 柴油机故障诊断与保养的综合实用知识 第一节 柴油机故障诊断的思路和方法 第二节 操作不当引发的柴油机故障与预防措施 第三节 柴油机发生机械故障的征兆和处理措施 第四节 柴油机运行故障的应急处理方法 第五节 柴油机的低温起动方法 第六节 延长柴油机使用寿命的若干方法

• • • • • (收起)

[柴油机维修技巧与故障案例分析_下载链接1](#)

标签

柴油机的故障分析

科技

挖掘机维修

1

评论

很好

[柴油机维修技巧与故障案例分析_下载链接1](#)

书评

[柴油机维修技巧与故障案例分析_下载链接1](#)