

<<康明斯ISBe高压共轨柴油机维修>>

图书基本信息

书名：<<康明斯ISBe高压共轨柴油机维修手册>>

13位ISBN编号：9787111219163

10位ISBN编号：7111219163

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：宋福昌

页数：480

字数：755000

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>

<<康明斯ISBe高压共轨柴油机维修>>

内容概要

本书重点介绍了康明斯ISBe高压共轨柴油机的结构与维修方法。

全书共分六个部分，包括：高压共轨柴油机概述、ISBe柴油机的组成、ISBe柴油机故障码检修、ISBe柴油机一般故障排除、ISBe柴油机机械部分检修和ISBe柴油机电子控制装置检修。

本书内容详细、准确，配有大量图表，易学、易查。

本书可供柴油机维修人员、柴油机工程技术人员和大中专院校汽车应用专业的师生阅读参考。

<<康明斯ISBe高压共轨柴油机维修>>

书籍目录

前言第1章 高压共轨柴油机概述 1.1 高压柴油共轨系统的组成 1.2 高压共轨系统的工作原理 1.3 VP分配式高压燃油泵工作原理 1.4 喷油器工作原理 1.5 高压共轨系统的控制功能第2章 ISBe柴油机的组成 2.1 康明斯IsB系列柴油机的结构组成 2.2 英文缩写及其含义 2.3 电气连接线路图 2.4 电控燃油系统第3章 ISBe柴油机故障码检修 3.1 故障码诊断系统 3.2 电路检修注意事项 3.3 信息式故障码故障排除 3.4 OEM设定的故障码诊断与排除第4章 ISBe柴油机一般故障排除 4.1 空气压缩机系统 4.2 发电机充电系统 4.3 通信系统 4.4 冷却系统 4.5 曲轴箱通风系统 4.6 起动系统 4.7 噪声 4.8 动力不足 4.9 发动机运转不稳 4.10 报警指示灯 4.11 燃油系统 4.12 进气系统 4.13 润滑系统 4.14 排放系统 4.15 PTO或巡航控制系统第5章 ISBe柴油机机械部分检修 5.1 缸体 5.2 缸盖 5.3 播臂 5.4 凸轮随动件 / 挺杆 5.5 燃油系统 5.6 喷油器和燃油管 5.7 润滑系统 5.8 冷却系统 5.9 燃油泵驱动装置 5.10 进气系统 5.11 排气系统 5.12 压缩空气系统 5.13 电气设备 5.14 发动机测试 5.15 安装配合件 5.16 其他零部件 5.17 车辆制动系统 5.18 发动机维修技术规范 第6章 ISBe柴油机电子控制装置检修 6.1 电子控制装置检修概述 6.2 各种传感器的检修 6.3 各种开关和电路的检修 6.4 电子控制模块的检查与标定 6.5 各种连接器的更换

<<康明斯ISBe高压共轨柴油机维修>>

编辑推荐

康明斯ISBe柴油机依靠其独特的每缸四气门、中冷废气涡轮增压，以及先进的博世电控共轨技术，实现了大功率、低油耗、低排放、低噪声和故障率低等优异性能。其排放已达欧 标准，并且具有向欧 和欧 标准发展的潜质。ISBe柴油机已由东风发动机公司和美国康明斯发动机公司合作生产，应用在国内的城市公交客车、旅游汽车、重型载货汽车和特种运输车辆上。经实践证实，该发动机动力强劲，燃油经济性好、故障率低，尾气排放的有害物少，清洁、环保，能很好地适应环境保护的需要，同时也可以为北京2008年绿色奥运创造一个没有污染的环境作出贡献。为使用好、维护好ISBe柴油机，保持其优异的性能，本书重点介绍了ISBe柴油机结构与维修方面的内容。书中对主要装置的工作原理、安装位置、故障原因、检修要领做了重点讲解。力求贴近读者需求，为解决实际维修问题提供依据。

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>