

<<内燃机典型零件损伤图谱>>

图书基本信息

书名：<<内燃机典型零件损伤图谱>>

13位ISBN编号：9787810458436

10位ISBN编号：7810458434

出版时间：2001-8

出版时间：第1版 (2002年12月1日)

作者：魏春源

页数：64

字数：90000

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>

<<内燃机典型零件损伤图谱>>

内容概要

本书是从大量的内燃机常见损伤零件中以其损伤形貌为特征经筛选编撰而成，它使读者能够更好地分析故障的成因，具有鲜明的对照性和直观性。

书中还简要地给出了出于设计、工艺、材料、装配、使用等方面造成损伤的可能原因。

本书是内燃机科研、生产人员、火效研究人员和使用维修工作重要的参考书。
也可供有关院校师生参考。

<<内燃机典型零件损伤图谱>>

书籍目录

第一章 轴承 一、轴承基本型式 二、材料及金相组织 三、轴承工作状态 四、影响轴承损伤的因素 五、损伤形貌 1、异物侵入 2、表面擦伤、磨损、剥落、烧熔 3、负载不均匀、偏磨 4、表面反应(穴蚀、腐蚀、电流、疲劳等) 5、碎斑、裂纹、合金层滑移 6、微动磨损、撞伤第二章 活塞组 一、活塞的典型结构及环组 二、活塞的型线及温度分布 三、活塞环结构、径向压力分布和工作面 四、典型活塞环组 1、轿车汽油机活塞环组 2、轿车柴油机活塞环组 3、载重车柴油机活塞环组 4、船用和固定式柴油机活塞环组 五、内燃机工况和冷却方式对活塞及第一环温度的影响(方向值) 六、损伤形貌 1、顶和头部损伤 2、环区烧伤、拉伤、粘结,环岸损坏、磨损 3、裙部划伤、破裂、腐蚀第三章 曲轴、连杆 一、曲轴组损伤形貌 1、轴颈烧损、磨损 2、弯曲和扭转疲劳 二、连杆组损伤形貌第四章 气门、挺柱、凸轮轴 一、气门受热状况、典型温度分布和座合面尺寸 二、损伤形貌 1、气门头部烧伤、积炭、磨损、蚀痕、麻坑 2、气门杆磨损、腐蚀、折断、弹簧断裂 3、挺柱磨损、麻坑 4、推杆弯曲、球头(球窝)磨损 5、凸轮表面拉伤、桃尖磨损、点蚀第五章 气缸套、气缸盖 一、气缸套结构及内壁网纹 二、损伤形貌 1、气缸套内壁拉伤、划伤 2、气缸套的穴蚀、水垢、腐蚀 3、气缸套裂纹、变色 4、气缸盖积炭、裂纹、侵入异物、镶块裂口第六章 喷油嘴、喷油泵 一、常见的损伤及关键数据 二、损伤形貌 1、磨损 2、穴蚀 3、针阀体头部断裂第七章 火花塞 一、火花塞、传热途径、型式、热特性 二、损伤形貌附录 拉缸参考文献

<<内燃机典型零件损伤图谱>>

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>