

<<汽油机直喷技术>>

图书基本信息

书名：<<汽油机直喷技术>>

13位ISBN编号：9787111362166

10位ISBN编号：7111362160

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业出版社

作者：R.巴斯怀森

页数：324

字数：408000

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>

<<汽油机直喷技术>>

内容概要

缸内直喷点燃式发动机越来越受到重视，它们的潜力仍待得到进一步开发。提高发动机功率和转矩，同时进一步降低燃油消耗和排放是汽油缸内直喷发动机未来发展的必然趋势。

依目前的观点，推动汽油缸内直喷技术发展的关键技术将是新的燃油喷射方式和燃烧过程。本书分16章，系统地层现了燃油喷射和燃烧过程的最新发展，对一些发动机新概念进行了解释和评价，探讨了汽油缸内直喷技术对发动机系统和部件的影响，阐述了材料和工作液必须满足的要求。书末的展望部分对未来的缸内直喷点燃式发动机是否会取得与柴油机相同的水平进行了讨论。

本书适合于汽车研究与开发工程技术人员阅读，并可作为车辆工程及载运工具运用工程等学科专业的研究生或本科生教材。

<<汽油机直喷技术>>

书籍目录

译者的话

前言

作者兼责任编辑简介

第1章 引言

第2章 汽油缸内直喷发展史

第3章 混合气形成与燃烧过程

第4章 喷射系统概论

第5章 功率与转矩

第6章 增压技术

第7章 燃油消耗

第8章 缩小尺寸与压低转速

第9章 废气排放与污染物控制

第10章 噪声排放

第11章 汽油缸内直喷对发动机其他系统的影响

第12章 油电混合动力驱动系统中的汽油缸内直喷

第13章 燃料与润滑剂

第14章 发动机概念

第15章 美国、欧洲和日本的汽油缸内直喷技术

第16章 未来展望

参考文献

<<汽油机直喷技术>>

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>