
纯电动汽车与传统燃油汽车两者的差异性

摘 要

随着汽车产量的增加，资源枯竭与环境污染的社会问题逐年加剧，开发纯电动新能源汽车成为缓解石油资源枯竭与汽车尾气污染的重要途径之一。

本文以纯电动汽车与传统燃油汽车两者的差异性为主要研究对象，着重对比了某品牌纯电动汽车与传统燃油汽车在总装工艺上的差异。在某品牌纯电动汽车与传统燃油汽车在总装工艺差异的基础上，本文对纯电动汽车总装线的优化提出了有针对性的建议，并且比对了纯电动汽车与传统汽车之间的差异性和优缺点。

关键词：纯电动汽车；传统燃油汽车；总装工艺；汽车结构

Abstract

With the increase of automobile output, the social problems of resource exhaustion and environmental pollution are getting worse year by year.

In this paper, the difference between pure electric vehicle and traditional fuel oil vehicle is the main research object. On the basis of the difference of assembly technology between a brand of pure electric vehicle and traditional oil-fired vehicle, this paper puts forward some Suggestions on the optimization of assembly line of pure electric vehicle, and compares the differences and advantages and disadvantages between pure electric vehicle and traditional vehicle.

Keywords: Pure electric vehicle; Conventional fuel vehicles; Assembly process; Automobile structure

目 录

摘要.....	I
Abstract.....	II
第 1 章 绪论	1
1.1 研究背景、目的及意义.....	1
1.1.1 研究背景.....	1
1.1.2 目的及意义.....	1
1.2 纯电动汽车在国内外的的发展现状.....	2
1.2.1 纯电动汽车.....	2
1.2.2 纯电动汽车工艺发展趋势.....	3
第 2 章 传统汽车与纯电动汽车的结构分析.....	6
2.1 传统汽车的基本结构	6
2.2 纯电动汽车的基本结构	6
2.3 传统汽车与纯电动汽车基本结构上的差异.....	7
第 3 章 传统汽车与纯电动汽车总装工艺.....	11
3.1 传统汽车与纯电动汽车总装工艺流程的对比.....	11
3.1.1 传统汽车总装工艺流程.....	11
3.1.2 纯电动汽车总装工艺流程.....	12
3.2 纯电动汽车总装工艺的优化	13
3.2.1 传统汽车与纯电动汽车在工艺上的差异.....	13
3.2.2 纯电动汽车总装工艺的优化.....	14
第 4 章 纯电动汽车与传统汽车动力系统分析.....	17
4.1 汽车的动力系统	17
4.2 纯电动汽车的动力系统原理	17
4.2.1 纯电动汽车的能源系统.....	17
4.2.2 纯电动汽车的驱动系统.....	18
4.3 纯电动汽车与传统汽车的底盘对比.....	18
4.3.1 传动系统.....	18
4.3.2 制动系统.....	19
第 5 章 纯电动汽车的环境效益及环境影响.....	20

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/095143241142011310>