<<现代汽车用传感器及其故障检修 >

图书基本信息

书名:<<现代汽车用传感器及其故障检修技术>>

13位ISBN编号:9787111073321

10位ISBN编号:7111073320

出版时间:1999-11

出版时间:机械工业出版社

作者:宋良玉

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

<<现代汽车用传感器及其故障检修 >

书籍目录

_	_
ш	_
	-
	אנ

前言

- 第一章 现代汽车用传感器
- 一 现代汽车电子控制技术
- (一)现代汽车电子控制技术的应用现状与发展 趋势
- (二)现代汽车电子控制系统的基本组成与工作
- 二 现代汽车用传感器的分类、性能及特点
- (一)传感器的组成与分类
- (二)汽车用传感器的性能与要求
- (三)汽车用传感器的特点
- 三汽车用传感器技术发展趋势
- 四 汽车用传感器的选用原则
- 第二章 现代汽车用温度传感器的结构原理与 检修
- 一 热敏电阻式温度传感器的结构原理与检修
- (一)概述
- (二)热敏电阻式冷却水温度传感器的结构原理 与检修
- (三)热敏电阻式进气温度传感器的结构原理与检修
- (四)热敏电阻式水温表的结构原理与检修
- (五)热敏电阻式车内、外温度传感器的结构原理 与检修
- (六)热敏电阻式蒸发器出风口温度传感器
- (七)热敏电阻式排气温度传感器的结构原理与检修
- (八)热敏电阻式电流值温度传感器的结构原理 与检修
- 二石蜡式温度传感器的结构原理与检修
- (一)概述
- (二)石蜡式水温传感器的结构原理与检修
- (三)石蜡式进气温度传感器
- 三 双金属片式温度传感器的结构原理与检修
- (一)概述
- (二)冷起动喷油器温度时间开关的结构原理 与检修
- (三)双金属片式气体温度传感器的结构原理 与检修
- 四 热敏铁氧体温度传感器的结构原理和检修
- 五 温度传感器检修实例
- 第三章 现代汽车用流量传感器的结构原理与 检修
- 一 空气流量传感器的结构原理与检修
- (一)感知板式空气流量传感器(计)的结构原理与检修
- (二)旋转翼片式空气流量传感器(计)的结构原理

<<现代汽车用传感器及其故障检修

与检修	3
-----	---

- (三)卡门涡旋式空气流量传感器的结构原理与 检修
- (四)热线式空气流量传感器的结构原理与检修
- (五)量芯式空气流量传感器的结构原理与检修
- (六)空气流量传感器检修实例
- 二 光电式燃油流量传感器的结构原理与检修
- 三 静电式冷媒流量传感器的结构原理与检修
- 第四章 现代汽车用位置传感器的结构

原理与检修

- 一 曲轴位置传感器的结构原理与检修
- (一)磁脉冲式曲轴位置传感器的结构原理与检修
- (二)光电式曲轴位置传感器的结构原理与 检修
- (三)霍耳式曲轴位置传感器的结构原理与检修
- 二 节气门位置传感器的结构原理与检修
- (一)开关型节气门位置传感器的结构原理与检修
- (二)线性可变电阻型节气门位置传感器的结构 原理与检修
- (三)综合型节气门位置传感器的结构原理与检修
- (四)自动变速器控制系统的节气门位置传感器
- (五)红旗轿车CA488发动机节气门控制器的检修
- 三 液位传感器的结构原理与检修
- (一)浮子笛簧开关式液位传感器的结构原理与 检修
- (二)浮子可变电阻式液位传感器的结构原理与 检修
- (三)热敏电阻型液位传感器的结构原理与检修
- (四)电极式液位传感器的结构原理与检修
- (五)其他型式的液位传感器
- 四 光电式车高传感器和转角传感器的结构原理 与检修
- (一)光电式车高传感器的结构原理与检修
- (二)光电式转角传感器的结构原理与检修
- 五 溢流环位置传感器的结构原理与检修
- 六 其他位置传感器的结构原理与检修
- (一)超声波距离传感器
- (二)转向盘转角传感器
- (三)方位传感器和方向传感器
- 七 位置传感器检修实例
- (一)曲轴位置传感器检修实例
- (二)节气门位置传感器检修实例
- 第五章 现代汽车用速度和加速度传感器的 结构原理与检修
- 一 发动机转速传感器的结构原理与检修
- (一)电磁感应式发动机转速传感器的结构原理 与检修

<<现代汽车用传感器及其故障检修

(\Box)	笛簧开关式发动机转速传感器的结构原理	与
检修		

- (三)其他型式的发动机转速传感器
- 车速传感器的结构原理与检修
- (一)可变磁阻式车速传感器的结构原理与检修
- (二)光电式车速传感器的结构原理与检修
- (三)电磁感应式车速传感器的结构原理与检修
- (四)笛簧开关式车速传感器的结构原理与检修
- (五)多普勒雷达型车速传感器
- 三 自动变速器输入轴转速传感器的结构原理与检修
- 四 轮速传感器的结构原理与检修
- (一)电磁感应式轮速传感器的结构原理与检修
- (二)霍尔式轮速传感器的结构原理与检修

五 加速度传感器的结构原理与检修

第六章 现代汽车用压力传感器的结构原理与 检修

- 一 进气歧管绝对压力传感器的结构原理与检修
- (一)半导体压敏电阻式进气压力传感器的结构 原理与检修
- (二)电容式进气压力传感器的结构原理与检修
- (三)真空膜盒式进气压力传感器的结构原理与检修
- (四)北京切诺基车用压敏电阻型进气压力传感器的 结构原理与检修
- (五)表面弹性波式(SAW)进气压力传感器
- 二大气压力传感器的结构原理与检修
- 三 油压开关传感器的结构原理与检修
- 四 负压开关传感器的结构原理与检修
- 五 涡轮压力传感器
- 六 电控防抱死制动系统用压力传感器的结构

原理与检修

- (一)丰田凌志LS400车用压力传感器的检修
- (二)戴威斯(TEVES)MK ABS系统压力传感器的

检修

- 七 机油压力传感器及油压表的结构原理与检修
- 八电控汽油喷射系统燃油压力传感器(调节器)
- 结构原理与检修
- 九 压力传感器检修实例
- 第七章 现代汽车用气体浓度传感器的结构原理与 检修
- 一 氧(O 2) 传感器的结构原理与检修
- (一)概述
- (二)氧化锆式氧传感器的结构原理
- (三)二氧化钛式氧传感器的结构原理
- (四)氧传感器的检修
- 二稀薄混合气传感器
- 三广域空燃比传感器
- 四 光电型散射光式烟雾浓度传感器

<<现代汽车用传感器及其故障检修

五	柴油	虮	排炒	因作	を感	器
						_

第八章 现代汽车用振动传感器结构原理与 检修

- 爆震传感器结构原理与检修
- (一)爆震控制
- (二)爆震传感器的结构原理
- (三)爆震传感器的检修
- 二碰撞传感器的结构原理与检修
- (一)汽车安全气囊装置的传感器系统
- (二)碰撞传感器的种类和安装位置
- (三)碰撞传感器的结构原理
- (四)碰撞传感器的检修
- 第九章 现代汽车用其他传感器的结构原理 与检修
- 一 光量传感器的结构原理与检修
- (一)日照传感器的结构原理与检修
- l) 光电式光量传感器的结构原理与检修
- (三)装有光敏二极管的灯光自动控制器用光量

传感器

- 二 湿度传感器
- (一)热敏电阻式湿度传感器 (二)结露传感器
- 三 电流传感器
- (一)笛簧开关式电流传感器
- (二)PTC式电流传感器
- (三)电阻-集成电路式电流传感器
- 四 雨滴传感器
- 五 制动器摩擦片磨损检测传感器
- 第十章 现代汽车用传感器的故障诊断
- 一 传感器故障自诊断原理与故障运行
- (一)故障自诊断系统及故障保护功能
- (二)传感器故障自诊断原理与故障运行
- (三)传感器的故障保护
- 二传感器故障自诊断测试
- (一)进入故障自诊断测试状态的方式
- 1)传感器故障自诊断代码的显示方式
- (三)故障代码的清除
- 三 典型车系故障自诊断系统应用及传感器的故障 代码
- (一)日本丰田(TOYOTA)汽车故障自诊断系统 的应用
- (二)日本日产(NISSAN)汽车故障自诊断系统的应用
- (三)日本三菱(MITSUBISHZ)汽车故障自诊断

系统的应用

- (四)日本本田(HONDA)汽车故障自诊断系统的应用
- (五)日本马自达(MAZDA)汽车故障自诊断系统的 应用

<<现代汽车用传感器及其故障检修 >

- (六)日本五十铃(ISUZU)汽车故障自诊断系统的 应用
- (七)日本大发(DALHATSU)汽车故障自诊断系统的 应用
- (八)日本富士重工(SUBARU)汽车故障自诊断系统的应用
- (九)韩国现代(HYUNDAI)汽车故障自诊断系统的 应用
- (十)韩国大宇(DAEWOO)汽车故障自诊断系统的 应用
- (十一)美国福特(FORD)汽车故障自诊断系统的应用
- (十二)美国通用(GM)汽车故障自诊断系统的应用
- (十三)美国克莱斯勒(CHRYSLER)汽车及北京切诺基
- (Cherokee)汽车故障自诊断系统的应用
- (十四)德国奥迪(AUDI)汽车故障自诊断系统的应用
- (十五)德国宝马(BMW)汽车故障自诊断系统的应用
- (十六)德国奔驰(BENE)汽车故障自诊断系统的 应用
- (十七)瑞典绅宝(SAAB)汽车故障自诊断系统的 应用
- (十八)瑞典沃尔沃(VOLVO)汽车及天津三峰客车 故障自诊断系统的应用
- (十九)一汽奥迪100型V6发动机故障自诊断系统的应用
- (二十)第二代随车电脑诊断系统OBD 的应用四 现代汽车电控系统中主要传感器的故障现象主要参考文献

<<现代汽车用传感器及其故障检修 >

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