

# ABS 防抱死制动系统（现代）

## 摘要：

本文主要讲述了 ABS 防抱死制动系统（现代）的运行方式、控制电路图及控制部件的检查与维修。

## 关键字：

控制原理图、控制模块、排空、拆卸、检查

# 目录

1.概述.....	1
1.1 扭矩参数（ABS）.....	2
1.2 ABS 运行方式.....	2
1.3 电子制动力分配系统输入/输出示意图.....	3
1.4 ABS 控制原理图.....	4
1.5 ECU 端子电压对照表.....	7
2.ABS 系统检测与诊断.....	8
2.1 ABS 系统报警灯检查.....	8
3.故障诊断的检查程序.....	11
3.1 故障特征检查程序.....	11
3.2 根据故障代码诊断.....	15
4.制动系统的放气.....	20
5.ABS控制系统部件.....	21
5.1 防抱死控制模块.....	21
5.1.1 拆卸.....	21
5.1.2 安装.....	23
5.1.3 液压模块的检查.....	23
5.2 防抱死制动系统继电器.....	24
5.2.1 ABS继电器的检查.....	24
5.2.2 蓄电池电量用尽的补救.....	25
5.3 防抱死制动系统车辆速度传感器.....	26
5.3.1 拆卸.....	27
5.3.2 检查.....	27
5.4 G 一传感器.....	28
5.4.1 检查.....	29