

2004 款奔驰 211 行车安全系统概述与故障码检测

摘要:

本文主要介绍 2004 款奔驰 211 行车安全系统工作原理，功能介绍，组成部件，故障检测和解决方法。

关键字:

ABS（防抱死制动系统）、ETS（电子牵引力系统）、ASR、SBC（感应式制动系统）、刹车。

LAUNCH

目录

1. 行车安全系统概述.....	1
1.1 ABS制动防锁系统.....	1
1.1.1 ABS液压元件置分布图.....	1
1.1.2 ABS系统功能.....	1
1.2 ETS电子牵引力系统.....	2
1.2.1 ETS功能与使用.....	2
1.2.2 优点.....	2
1.2.3 刹车驱动控制回路.....	2
1.2.4 ETS功能简介.....	2
1.2.5 温度监控.....	3
1.2.6 安全回路.....	3
1.2.7 ETS关于拖车及维修注意事项.....	3
1.2.8 更换ETS电脑后须注意.....	3
1.2.9 S9/1 信号提供给哪个系统.....	4
1.3 ASR系统.....	4
1.3.1 ASR功能介绍.....	4
1.3.2 ASR驾驶员信息.....	5
1.3.3 ASR特殊控制程序（ASR-OFF及雪链开磁）P40.....	5
1.3.4 ASR系统的安全回路.....	5
1.3.5 ASR系统发展史.....	6
1.3.6 ASR关于拖车及维修等的注意事项.....	7
1.3.7 ASR功能检查.....	7
2. W211 车型SBC感应式制动系统故障码检测步骤.....	8
2.1 A7/3n1（SBC电脑）故障码.....	8
2.1.1 故障码含义.....	8
2.1.2 解决办法.....	10
2.2 蓄压罐故障码.....	10
2.2.1 故障码含义.....	10
2.2.2 解决办法.....	10
2.3 车速传感器故障码.....	11
2.3.1 故障码含义.....	11
2.3.2 解决办法.....	11
2.4 S9/1 制动灯开关故障码.....	12
2.4.1 故障码含义.....	12
2.4.2 检测步骤.....	12
2.5 电源供应系统故障码.....	13
2.5.1 故障码含义.....	13
2.5.2 检测步骤.....	13
2.6 液压系统故障码.....	15
2.6.1 故障码含义.....	15
2.6.2 解决办法.....	15
2.6.3 故障码含义.....	15
2.6.4 解决办法.....	15
2.6.5 故障码含义.....	15

2.6.6 解决办法.....	16
2.6.7 故障码含义.....	16
2.6.8 解决办法.....	16
2.6.9 故障码含义.....	16
2.6.10 解决办法.....	16
2.6.11 故障码含义.....	17
2.6.12 解决办法.....	17
2.6.13 故障码含义.....	17
2.6.14 解决办法.....	17
2.6.15 故障码含义.....	18
2.6.16 故障码含义.....	18
2.6.17 解决办法.....	18
2.6.18 故障码含义.....	18
2.6.19 解决办法.....	18
2.6.20 故障码含义.....	18
2.6.21 解决办法.....	18
2.7 网络传输故障码.....	19
2.7.1 故障码含义.....	19
2.7.2 解决办法.....	19
2.8 服务功能故障码.....	19
3. 第 42 组ESP电子稳定程序电脑故障码表.....	20
4. 第 42 组SBC感应式制动系统故障码表.....	22