

2001 年奔驰 W220 发动机控制系统

摘要:

该文档主要描述 2001 年奔驰 W220 发动机控制系统奔驰车系命名及配置、车身与发动机分类、发动机系统的工作原理及检测。

关键字:

车身命名 底盘型式 发动机型式 电脑型式 车身·底盘·发动机·控制系统配置 奔驰车型故障码读取 空气流量计 (MAF) 水温传感器 曲轴位置传感器 凸轮轴位置传感器 点火控制 油压控制 发动机电脑数据总线 can—bus 传输

LAUNCH

目录

1. 奔驰车系命名及配置、车身与发动机分类.....	1
1.1 车身命名:	1
1.2 底盘型式:	1
1.3 发动机型式:	1
1.4 电脑型式: (控制系统)	1
1.5 车身·底盘·发动机·控制系统配置:	2
1.6 奔驰车型故障码读取	4
1.7 发动机电脑 (ME—SFI)	7
2. 发动机系统测试.....	11
2.1 空气流量计 (MAF)	11
2.2 水温传感器	12
2.3 曲轴位置传感器	13
2.4 凸轮轴位置传感器	14
2.5 节气门控制系统 (电子油门控制)	15
2.6 点火控制	19
2.7 油压控制	22
2.8 发动机机油信息传递	23
2.9 发动机电脑数据总线 can—bus 传输.....	24
2.9.1 美国 SAE 汽车工程协会协议使用的传输网络介绍	24
2.9.2 can—bus 传输网络.....	26
2.9.3 D2B Optical 光纤网络.....	29
2.10 发动机真空控制	33