

比亚迪 B20U 管理系统维修手册	编 号	BYD-WX-
	共 106 页	第 I 页
	版本号/修改号	A/0

目录

第一节 电喷系统维修须知.....	1
1.1 一般维修须知	1
1.2 维修过程注意事项	1
第二节 B20U 系统介绍	3
2.1 系统基本原理	3
2.2 B20U 系统输入/输出信号	6
2.3 系统功能介绍	7
2.4 系统故障诊断功能介绍	9
第三节 B20U 系统零部件结构、原理及故障分析	13
3.1 进气压力温度传感器	14
3.2 冷却液温度传感器	17
3.3 氧传感器	19
3.4 曲轴位置传感器	23
3.5 凸轮轴相位传感器	25
3.6 爆震传感器	27
3.7 发动机控制模块	29
3.8 电动燃油泵	31
3.9 喷油器	34
3.10 燃油分配管总成	37
3.11 点火线圈	38
3.12 碳罐电磁阀	40
3.13 电子节气门体总成	42
3.14 油门踏板位置传感器	44
3.15 OCV 电磁阀	47
3.16 EGR 控制阀	50
3.17 曲轴箱通风导电管	53
3.18 油箱压力传感器	55
3.19 碳罐通风截止阀	58
第四节 B20U 系统根据故障码进行检修诊断流程	60
第五节 B20U 系统根据故障现象进行检修的诊断流程	88

比亚迪 B20U 管理系统维修手册	编 号	BYD-WX-
	共 106 页	第 II 页
	版本号/修改号	A/0

第七节 附件.....	103
7.1 日常使用及保养	103
7.2 电气原理图	104
7.3 维修手册附图清单	104
7.4 零部件清单	105

汽修帝 www.car60.com