

奇瑞 QQ 车身电气系统维修手册

摘要：

该文档主要描述 2003 年奇瑞 QQ 起动机、蓄电池、发电机、音响及其它附属设备的拆卸和安装。

关键字：

起动机 蓄电池 发电机 音响 其它附属设备 拆卸 安装

目录

1. 起动系统.....	1
1.1 概述.....	1
1.2 故障诊断.....	2
1.3 起动电机分解修理.....	4
1.4 检查和修理.....	10
2. 蓄电池及发电机系统.....	18
2.1 蓄电池.....	18
2.1.1 概述.....	18
2.1.2 车上维修（在紧急情况下的“跳跃”起动）.....	19
2.1.3 车外维修.....	20
2.2 发电机.....	21
2.2.1 概述.....	21
2.2.2 故障诊断.....	23
2.2.3 总成解体检修.....	26
2.2.4 发电机技术数据.....	34
3. 车身电器装置的维修.....	35
3.1 车身电器装置常见故障排除.....	35
3.2 灯光系统操作说明.....	42
3.2.1 小灯、大灯开关.....	43
3.2.2 前大灯变光开关.....	43
3.2.3 前大灯闪烁开关.....	43
3.2.4 前雾灯开关 / 后雾灯开关.....	44
3.2.5 转向信号灯开关.....	44
3.2.6 仪表照明、大灯光束高度调节器.....	45
3.2.7 室内顶灯开关.....	45
3.2.8 行李箱照明灯.....	46
3.2.9 危险闪光警报灯开关.....	46
3.3 整车灯光总成的拆卸与安装.....	46
3.3.1 拆卸前应注意以下事项：.....	46
3.3.2 前大灯的拆卸与安装.....	46
3.3.3 前雾灯的拆卸与安装.....	47
3.3.4 前转向灯的拆卸与安装.....	48
3.3.5 组合式尾灯（含位置灯/制动灯、转向灯、倒车灯）的拆卸.....	48
3.3.6 牌照灯护板及牌照灯的拆卸与安装.....	49
3.3.7 后雾灯的拆卸与安装.....	50
3.3.8 室内顶灯的拆卸与安装.....	50
3.3.9 高位刹车灯的拆卸与安装.....	51
3.4 照明和信号系统的维修.....	52
3.4.1 点火开关的维修.....	52
3.4.2 大灯和小灯装置的维修.....	53
3.4.3 雾灯装置的维修.....	58
3.4.4 转向信号和危险警告装置的维修.....	60

3.4.5 车内灯装置的维修.....	62
3.4.6 倒车灯装置的维修.....	64
3.4.7 制动灯装置的维修.....	65
3.5 组合仪表的维修.....	67
3.5.1 检修规格.....	67
3.5.2 组成部件.....	67
3.5.3 仪表结构原理.....	70
3.5.4 组合仪表线路检修.....	72
4. 音响系统操作与维修.....	84
4.1 音响系统功能操作.....	84
4.1.1 空调音响面板功能（选装）.....	84
4.1.2 CD 音响面板功能（选装）.....	87
4.1.3 音响系统维护.....	87
4.1.4 音响系统拆卸与安装.....	88
5. 其它附属设备的维修.....	91
5.1 刮水器及清洗装置的结构与维修.....	91
5.1.1 刮水器及清洗装置的结构.....	91
5.1.2 刮水器与清洗装置的维修.....	93
5.2 喇叭的检修.....	98
5.3 除霜系统的维修.....	98
5.3.1 查除霜开关的导通性.....	99
5.3.2 检查除霜线.....	99
5.3.3 修理除霜线.....	101
5.4 电动窗控制装置的维修.....	101
5.4.1 电动门窗原理.....	101
5.4.2 电控式电动门窗供电电路（图所示）.....	103
5.4.3 电控式电动门窗电路的检查.....	104
5.4.4 电器元件检修.....	105
5.5 电动门锁控制装置的维修.....	109
5.5.1 中控门锁系统操作说明.....	109
5.5.2 中控门锁系统检修.....	110
5.6 电动后视镜的结构与维修.....	111
5.6.1 奇瑞S11 内后视镜.....	111
5.6.2 电动后视镜和控制开关的结构.....	112
5.7 保险丝与继电器.....	115