

# 起亚狮跑电气系统

## 摘要：

该文档主要描述 2012 年起亚狮跑电气系统故障检修一般信息、点火系统、起动系统、充电系统、巡航控制系统。及蓄电池、发电机、起动机的拆卸维修与安装。

## 关键字：

点火系统 起动系统 充电系统 巡航控制系统 蓄电池 发电机 起动机  
拆卸 安装

LAUNCH

# 目录

1. 故障检修一般信息	1
1. 1 点火系统	1
1. 2 充电系统	1
1. 3 起动系统	2
1. 4 巡航控制系统	2
1. 4. 1 通信电路故障	3
1. 5. 规格	5
1. 5. 1 点火系统	5
1. 5. 2 起动系统	5
1. 5. 3 充电系统	6
1. 5. 4 预热系统	6
1. 5. 5 自动巡航控制系统	7
1. 5. 6 规定扭矩	7
2. 点火系统	8
2. 1 说明	8
2. 2 就车检查	8
2. 2. 1 检查火花测试	8
2. 2. 2 安装高压导线和点火线圈。	8
2. 2. 3 检查点火线圈	11
2. 3 更换点火线圈	13
3. 起动系统	14
3. 1 说明	14
3. 2 起动机结构图	15
3. 2. 1 起动机（汽油型）	15
3. 2. 2 起动机（柴油型）	16
3. 3 检查	17
3. 3. 1 电枢检查和测试	17
3. 3. 2 检查单向离合器	19
3. 4 分解起动机	20
3. 4. 1 起动机（汽油型）	20
3. 4. 2 起动机（柴油型）	24
3. 5 更换	26
3. 6 检查	27
4. 充电系统	29
4. 1 说明	29
4. 1. 1 汽油型	29
4. 1. 2 柴油型	29
4. 2 检查	30
4. 2. 1 就车检查	30
4. 2. 2 检查蓄电池电压	30
4. 2. 3 检查蓄电池端子、易熔丝和保险丝	30

4.2.4 检查传动皮带	30
4.2.5 直观上检查交流发电机导线连接情况并听一听是否有异响。	31
4.2.6 检查放电警告灯电路	32
4.2.7 检查充电系统	32
4.3 发电机结构图	36
4.3.1 汽油型(2.0)	36
4.3.2 汽油型(2.7)	37
4.3.3 柴油型	38
4.4 更换	39
4.4.1 汽油型	39
4.4.2 柴油型	40
4.5 发电机分解	41
4.5.1 汽油型(2.0)	41
4.5.2 汽油型(2.7)	44
4.5.3 柴油型	46
4.6 检查	48
4.6.1 检查转子	48
4.6.2 检查定子	48
4.6.3 交流发电机皮带检查和调整(汽油 2.0)	49
4.7 说明	50
4.8 检查	50
4.8.1 蓄电池诊断测试(1)	50
4.8.2 蓄电池诊断测试(2)	52
5.巡航控制系统	54
5.1 结构图	54
5.2 检查	55
5.2.1 巡航遥控器开关测试	55
5.2.2 制动开关测试	55
5.2.3 执行器拉线的调整	56
5.3 更换	57
5.3.1 巡航控制单元和电缆	57
5.3.2 巡航远距控制开关的更换	58