

2006 年保时捷卡宴电源系统

摘要：

该文档主要描述 2006 年保时捷卡宴电源系统蓄电池、发电机、起动机的拆卸和安装。

关键字：

电源系统 蓄电池 发电机 起动机 三相发电机及离合器开关 拆卸 安装

LAUNCH

目录

1. 外部电源连接, 借电起动.....	1
2. 蓄电池.....	3
2.1 说明.....	3
2.2 拆卸蓄电池.....	3
2.3 安装蓄电池.....	6
2.4 车辆蓄电池概图信息.....	7
2.4.1 说明.....	7
2.4.2 蓄电池处理.....	8
2.4.3 铅酸蓄电池的警告说明和安全规定.....	8
2.4.4 拆卸和安装蓄电池的注意事项.....	9
2.4.5 中央通风装置的工作原理.....	10
2.4.6 目视检查.....	10
2.4.7 检查蓄电池通风软管.....	11
2.4.8 检查酸液液位.....	11
2.5 低保养蓄电池.....	12
2.6 免维护蓄电池.....	13
2.7 检查酸液浓度.....	13
2.8 开路电压测量.....	15
2.9 蓄电池负荷试验.....	16
2.9.1 进行蓄电池负荷试验:.....	16
2.9.2 蓄电池负荷试验的说明.....	16
2.10 蓄电池充电.....	16
2.10.1 对蓄电池充电.....	16
2.10.2 蓄电池滴流充电.....	17
2.10.3 连接蓄电池以进行滴流充电.....	19
3. 拆卸和安装辅助蓄电池.....	20
3.1 说明.....	20
3.2 拆卸辅助蓄电池.....	20
3.3 安装辅助蓄电池.....	23
4. 拆卸和安装三相发电机.....	26
4.1 工具及说明.....	26
4.2 拆卸三相发电机.....	26
4.3 安装三相发电机.....	30
5. 拆卸和安装发电机.....	34
5.1 工具及说明.....	34
5.2 准备工作.....	34
5.3 拆下发电机.....	35
5.4 安装发电机.....	37
6. 拆卸和安装发电机.....	40
6.1 说明.....	40
6.2 准备工作.....	40
6.3 拆下发电机.....	41
6.4 安装发电机.....	45

7. 拆卸和安装发电机.....	49
7.1 说明.....	49
7.2 准备工作.....	49
7.3 拆下发电机.....	49
7.4 安装发电机.....	55
8. 更换发电机.....	62
8.1 工具及说明.....	62
8.2 准备工作.....	63
8.3 拆下发电机.....	63
8.4 安装发电机.....	69
8.5 后续工作.....	77
9. 更换发电机.....	78
9.1 工具及说明.....	78
9.2 准备工作.....	79
9.3 拆下发电机.....	79
9.4 安装发电机.....	83
9.5 后续工作.....	89
10. 更换发电机.....	90
10.1 工具及说明.....	90
10.2 准备工作.....	91
10.3 拆下发电机.....	91
10.4 安装发电机.....	95
10.5 后续工作.....	104
11. 拆卸和安装三相发电机及离合器开关.....	105
11.1 工具及说明.....	105
11.2 准备工作.....	106
11.3 拆卸三相发电机.....	106
11.4 安装三相发电机.....	109
11.5 当更换三相发电机时执行附加装配工作.....	111
11.6 拆卸和安装离合器开关互锁装置.....	113
11.6.1 拆卸离合器开关互锁.....	113
11.6.2 安装离合器开关互锁.....	114
11.7 拆卸和安装巡航控制的离合器开关.....	114
11.7.1 拆卸巡航控制的离合器开关.....	114
11.7.2 安装巡航控制的离合器开关.....	115
12. 拆卸和安装起动机.....	117
12.1 说明.....	117
12.2 拆卸起动机.....	117
12.3 安装起动机.....	119
13. 拆卸和安装起动机.....	123
13.1 说明.....	123
13.2 拆卸起动机.....	123
13.3 安装起动机.....	124