

2010 思铂睿 R20A3 型发动机电气系统

摘要：

本文档主要讲述 2010 思铂睿 R20A3 型发动机电气系统的机械构造，部件的拆卸与安装，性能测试与故障的检查、维修。包括起动系统、点火系统、充电系统、巡航控制系统、发动机座控制系统。

关键字：

2010 思铂睿 机械构造 组成部件 起动系统 点火系统 充电系统 巡航控制系统 发动机座控制系统

LAUNCH

目录

1. 专用工具.....	1
2. 起动系统.....	2
2.1 组件位置.....	2
2.2 故障症状处理.....	3
2.3 电路图.....	4
2.4 起动机系统电路故障处理.....	5
2.5 起动机电磁阀测试.....	7
2.6 起动机性能测试.....	8
2.7 起动机的拆卸与安装.....	11
2.7.1 拆卸.....	11
2.7.2 安装.....	12
2.8 起动机大修.....	15
2.8.1 分解图.....	15
2.8.2 拆装与检查.....	16
3. 点火系统.....	24
3.1 组件位置.....	24
3.2 点火正时的检查.....	25
3.3 点火线圈的拆卸与安装.....	26
3.4 火花塞的检查.....	27
4. 充电系统.....	29
4.1 组件位置.....	29
4.2 故障症状处理.....	30
4.3 电路图.....	31
4.4 充电系统指示灯电路故障处理.....	32
4.5 交流发电机与稳压器电路的故障处理.....	35
4.6 交流发电机控制电路故障处理.....	36
4.7 驱动皮带的检查.....	37
4.8 驱动皮带的拆卸/安装.....	38
4.9 驱动皮带自动张紧器的检查.....	39
4.10 驱动皮带自动张紧器的拆卸/安装.....	40
4.11 自动张紧器排气.....	42
4.12 惰轮的拆卸/安装.....	42
4.13 惰轮座的拆卸/安装.....	43
4.14 交流发电机的拆卸与安装.....	44
4.14.1 拆卸.....	44
4.14.2 安装.....	45
4.15 交流发电机大修.....	47
4.15.1 组件分解图.....	47
4.15.2 步骤.....	48
5. 巡航控制系统.....	54
5.1 组件位置.....	54
5.2 故障症状处理.....	55

5.3	电路图	57
5.4	巡航控制输入测试	58
5.5	巡航控制组合开关测试与更换	59
5.6	离合器踏板位置开关 B 的测试	61
5.7	离合器踏板位置开关 B 的更换	62
6.	发动机座控制系统	63
6.1	组件位置	63
6.2	电路图	64
6.3	故障处理	65

LAUNCH