

2010 思铂睿 K24Z3 型发动机电气系统

摘要:

本文档主要讲述 2010 思铂睿 K24Z3 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 起动机性能测试..... | 7 |
| 2.6 起动机的拆卸与安装..... | 9 |
| 2.6.1 拆卸..... | 9 |
| 2.6.2 安装..... | 10 |
| 2.7 起动机大修..... | 12 |
| 2.7.1 分解图..... | 12 |
| 2.7.2 步骤..... | 13 |
| 3. 点火系统..... | 20 |
| 3.1 组件位置..... | 20 |
| 3.2 点火正时的检查..... | 20 |
| 3.3 点火线圈的拆卸/安装..... | 22 |
| 3.4 火花塞的检查..... | 23 |
| 4. 充电系统..... | 25 |
| 4.1 组件位置..... | 25 |
| 4.2 故障症状处理..... | 26 |
| 4.3 电路图..... | 27 |
| 4.4 充电系统指示灯电路故障处理..... | 28 |
| 4.5 交流发电机与稳压器电路的故障处理..... | 31 |
| 4.6 交流发电机控制电路故障处理..... | 32 |
| 4.7 驱动皮带的检查..... | 34 |
| 4.8 驱动皮带的拆卸/安装..... | 34 |
| 4.9 驱动皮带自动张紧器的检查..... | 35 |
| 4.10 驱动皮带自动张紧器的拆卸/安装..... | 38 |
| 4.11 张紧器皮带轮的更换..... | 38 |
| 4.12 惰轮座的拆卸/安装..... | 39 |
| 4.13 惰轮的拆卸/安装..... | 40 |
| 4.14 交流发电机的拆卸与安装..... | 40 |
| 4.14.1 拆卸..... | 40 |
| 4.14.2 安装..... | 41 |
| 4.15 交流发电机大修..... | 43 |
| 4.15.1 组件分解图..... | 43 |
| 4.15.2 步骤..... | 44 |
| 5. 巡航控制系统..... | 51 |
| 5.1 组件位置图..... | 51 |
| 5.2 故障症状处理..... | 52 |
| 5.3 电路图..... | 54 |

| | | |
|-----|-----------------------|----|
| 5.4 | 巡航控制输入测试 | 55 |
| 5.5 | 巡航控制组合开关测试与更换 | 56 |
| 5.6 | 离合器踏板位置开关 B 的测试 | 58 |
| 5.7 | 离合器踏板位置开关 B 的更换 | 59 |
| 6. | 发动机座控制系统 | 60 |
| 6.1 | 组件位置 | 60 |
| 6.2 | 电路图 | 61 |
| 6.3 | 故障处理 | 62 |

LAUNCH