

发动机拆装

摘要：

本文主要介绍凯旋 EW10A 型号发动机机械拆装，各附件拆装，机械部件维修数据，发动机相关的控制系统拆装和概述。

关键字：

拧紧力矩，气缸盖，气缸体，润滑，正时，皮带，皮带张力，配气正时，机油压力，喷油器，发电机，起动机，排气管，燃油箱，燃油泵，EW10A。

LAUNCH

目录

1. 发动机拧紧力矩.....	1
1.1 气缸盖.....	1
1.1.1 拧紧力矩.....	1
1.1.2 螺栓(1)和(9)拧紧顺序.....	3
1.1.3 螺栓(11)拧紧顺序.....	3
1.2 气缸体.....	4
1.2.1 拧紧力矩.....	4
1.2.2 螺栓(22)和(24)拧紧顺序.....	5
1.2.3 螺栓(21)拧紧顺序.....	6
1.2.4 螺栓(18)拧紧顺序.....	6
1.3 润滑.....	7
1.4 正时.....	8
1.5 附件.....	9
2. 发动机、变速箱总成、悬架拧紧力矩.....	11
2.1 发动机、变速箱总成、悬架右侧.....	11
2.2 发动机、变速箱总成、悬架、防扭杆.....	12
2.3 发动机、变速箱总成、悬架左侧.....	13
3. 发动机、变速箱总成拆卸和安装.....	14
3.1 推荐工具.....	14
3.2 拆卸.....	16
3.3 安装.....	19
4. 拆卸安装发动机皮带.....	21
4.1 推荐工具.....	21
4.2 拆卸.....	21
4.3 安装.....	22
4.4 检查皮带张力.....	22
5. 拆卸安装气缸盖.....	23
5.1 推荐工具.....	23
5.2 拆卸.....	24
5.3 安装.....	26
6. 拆卸安装凸轮轴.....	29
6.1 推荐工具.....	29
6.2 拆卸.....	30
6.3 安装.....	32
7. 检查配气正时.....	35
7.1 推荐工具.....	35
7.2 拆卸.....	35
7.3 安装.....	37
8. 拆卸安装正时皮带.....	38
8.1 推荐工具.....	38
8.2 拆卸.....	40
8.3 安装.....	42
8.4 正时皮带张力.....	44
8.5 安装(续).....	45

8.6 检查.....	45
8.7 安装(续).....	45
9. 检查机油压力.....	46
9.1 推荐工具.....	46
9.2 压力检查.....	47
10. 冷却管路特性.....	48
11. 冷却管路加注排空.....	50
11.1 推荐工具.....	50
11.2 排空.....	51
11.3 加注、排气.....	51
12. 拆卸安装散热器.....	53
12.1 推荐工具.....	53
12.2 拆卸.....	54
12.3 安装.....	55
13. 拆卸安装喷油器.....	56
13.1 推荐工具.....	56
13.2 拆卸.....	56
13.3 安装.....	57
14. 拆卸安装燃油泵总成.....	58
14.1 推荐工具.....	58
14.2 拆卸.....	59
14.3 安装.....	61
15. 拆卸安装燃油箱.....	63
15.1 推荐工具.....	63
15.2 拆卸.....	64
15.3 安装.....	67
16. 拆卸安装排气管.....	68
16.1 推荐工具.....	68
16.2 拆卸.....	69
16.3 安装.....	71
16.4 排气管拧紧力矩.....	72
17. 拆卸安装发电机.....	73
17.1 拆卸.....	73
17.2 安装.....	74
18. 拆卸安装起动机.....	75
18.1 拆卸.....	75
18.2 安装.....	77