

TU5JP4发动机概述

摘要:

本文主要介绍TU5JP4发动机整体分解和安装，内部机件数据，发动机各系统介绍。

关键字:

TU5JP4，气缸体，气缸盖，曲柄，连杆，气缸垫，曲轴，轴瓦，活塞，活塞环，气门，液压挺柱，正时。

LAUNCH

目录

1. 发动机整体结构.....	1
1.1 TU5JP4 发动机参数.....	1
1.2 TU5JP4 发动机识别.....	1
1.3 整车举升.....	2
2. 发动机机体组.....	2
2.1 气缸体.....	3
2.2 气缸盖.....	3
2.3 气缸盖螺栓.....	4
2.4 气缸垫.....	5
2.5 拆装气缸盖.....	6
2.5.1 分解气缸盖.....	6
2.5.2 安装气缸盖.....	9
3. 曲柄连杆机构.....	13
3.1 活塞组.....	13
3.1.1 活塞.....	13
3.1.2 活塞环.....	15
3.2 连杆组.....	17
3.3 发动机曲轴.....	17
3.4 拆装活塞连杆组.....	18
3.4.1 工具.....	18
3.4.2 解除活塞连杆组.....	19
3.4.3 安装活塞连杆组.....	19
3.4.4 活塞连杆的加热.....	22
3.5 曲轴轴瓦选配.....	23
3.5.1 标识.....	23
3.5.2 轴瓦选配.....	24
3.5.3 轴瓦.....	24
4. 配气机构.....	27
4.1 配气相位.....	27
4.2 气门.....	28
4.3 液压挺柱.....	29
4.4 正时安装及调整.....	29
4.4.1 专用工具.....	29
4.4.2 正时皮带拆卸.....	30
4.4.3 安装正时皮带.....	31
5. 润滑系统.....	33
5.1 检测机油压力.....	34
5.2 更换机油滤清器.....	35
6. 冷却系统.....	37
6.1 冷却系统构造.....	37
6.2 冷却液排放与加注.....	38
7. 燃油供给系统.....	40
8. 排气系统.....	42
9. 发动机皮带.....	42

9.1 工具	42
9.2 拆除发动机皮带	43
9.3 安装发动机皮带	44
10. 拆卸和分解发动机.....	45
10.1 拆卸发动机.....	45
10.2 安装发动机.....	46
10.3 分解发动机.....	48
10.4 装配发动机.....	55

LAUNCH