

2. 检查点火线圈、火花塞、分火头及 distributor 盖是否正常工作。

3. 检查气门间隙。气门间隙过小会导致气门关闭不严，造成压缩不良；气门间隙过大则会导致气门冲击过大，产生异响。调整方法请参考维修手册。

4. 检查正时皮带。正时皮带是发动机配气机构的传动件，如果断裂或脱落，会导致气门与活塞相撞，造成严重损坏。因此要定期检查皮带的张紧度和磨损情况。

5. 检查水泵。水泵负责冷却液的循环，如果水泵故障，会导致发动机过热。可以通过检查水泵的运转声音和冷却液是否循环来判断。

6. 检查节温器。节温器控制冷却液的流动，如果节温器失灵，会导致发动机水温异常。

7. 检查水箱及散热器。水箱和散热器是冷却系统的重要组成部分，如果堵塞或损坏，会影响冷却效果。需要定期清洗水箱，并检查散热器是否有泄漏。

8. 检查冷却液液位。冷却液不足会导致发动机过热，因此要定期检查冷却液液位，并及时添加。

9. 检查风扇皮带。风扇皮带驱动冷却风扇，如果皮带断裂或打滑，会导致风扇不转，冷却液无法循环。

10. 检查水泵皮带。水泵皮带的张紧度也会影响水泵的工作效率。

11. 检查冷却系统是否有空气。空气进入冷却系统会导致气阻，影响冷却液的正常循环。可以通过排气操作来排除空气。

12. 检查水泵密封。水泵密封损坏会导致冷却液泄漏，需要及时更换。

13. 检查节温器故障。节温器故障会导致发动机水温过高或过低，影响发动机的正常工作。可以通过观察水温表和冷却液循环情况来判断。

14. 检查水箱盖。水箱盖密封不严会导致冷却液蒸发，降低冷却液液位。

15. 检查水泵异响。水泵工作时会产生一定的噪音，如果噪音过大，可能是水泵内部轴承损坏或叶轮磨损。

16. 检查冷却液颜色。冷却液颜色发生变化，如变黑或变黄，可能是冷却液变质或发动机内部有泄漏。

17. 检查水泵叶轮。水泵叶轮磨损会导致冷却液流量不足，影响冷却效果。

18. 检查节温器卡滞。节温器卡滞会导致冷却液无法循环，引起发动机过热。

19. 检查冷却系统管路。冷却系统管路如果出现堵塞或泄漏，会影响冷却液的正常流动。需要定期检查管路是否畅通。

20. 检查水泵皮带轮。水泵皮带轮的磨损也会导致皮带打滑。

21. 检查冷却液添加剂。冷却液添加剂可以改善冷却液的性能，延长使用寿命。但要注意添加剂的添加量和品牌。

22. 检查水泵安装位置。水泵安装位置不当会影响冷却液的循环。

23. 检查节温器安装位置。节温器安装位置不当会影响其正常工作。

24. 检查冷却系统膨胀水箱。膨胀水箱用于容纳冷却液膨胀后的体积，防止系统压力过高。需要定期检查膨胀水箱的液位和密封情况。

25. 检查水泵皮带张紧度。水泵皮带张紧度不合适会影响水泵的寿命。

26. 检查冷却液污染。冷却液污染会导致冷却系统效率降低，甚至损坏发动机。需要及时更换冷却液。

27. 检查水泵轴衬。水泵轴衬磨损会导致水泵密封失效，冷却液泄漏。

28. 检查节温器弹簧。节温器弹簧损坏会导致节温器无法正常开启或关闭。

29. 检查冷却系统密封件。冷却系统密封件老化或损坏会导致冷却液泄漏。

30. 检查水泵轴承。水泵轴承损坏会导致水泵运转不平稳，产生异响。

31. 检查节温器电磁阀。节温器电磁阀故障会影响冷却液的流动。

32. 检查冷却液电加热器。冷却液电加热器用于防止冷却液结冰，损坏冷却系统。

33. 检查水泵皮带轮衬套。水泵皮带轮衬套磨损会导致皮带打滑。

34. 检查冷却液液位传感器。冷却液液位传感器用于监测冷却液液位，当液位过低时发出警报。

35.