

<<物流机械常见故障快速诊断技术问>>

图书基本信息

书名：<<物流机械常见故障快速诊断技术问答>>

13位ISBN编号：9787111272502

10位ISBN编号：7111272501

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：陶新良 编

页数：350

字数：442000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## 前言

随着全球经济一体化进程的不断加快，作为物流最直接的承载工具——物流机械，在世界经济、国际贸易、抗险救灾中所扮演的角色越来越重要，物流机械的使用强度也越来越大，使用频率也越来越快，物流机械在使用过程中的故障发生率也因此急剧增多。

然而，物流机械目前在品种、规格、结构、功能上都不尽相同，在物流各节点上作业的物流机械尚未形成制式化、标准化。

对于物流机械故障的诊断，既不能等同于一般汽车的故障诊断，也不能完全按照工程机械的故障思路来处理，而应是两者的有机结合与统一。

因此，本书从物流机械的一些常见故障入手，突出快速诊断的技巧，以满足物流机械的使用人员、维修人员和物流机械相关技术人员对物流机械常见故障应急能力的需要。

该书主要呈现以下两个方面的特点：一是在内容上突出针对性、故障排除的技巧性和一些应急性；二是在结构安排上采取机械固有的习惯性设置，按照物流机械的动力装置、底盘装置、液压装置、电气装置、运行装置、工作装置、安全装置分别进行介绍，强调结构的合理性与规范有序性。

## <<物流机械常见故障快速诊断技术问>>

### 内容概要

本书以问答的形式介绍了物流机械常见故障快速诊断技术方面的内容。

全书共分为8章，具体包括物流机械故障快速诊断基本技术问答、物流机械动力装置常见故障快速诊断技术问答、物流机械底盘装置常见故障快速诊断技术问答、物流机械液压装置常见故障快速诊断技术问答、物流机械电气装置常见故障快速诊断技术问答、物流机械运行装置常见故障快速诊断技术问答、物流机械工作装置常见故障快速诊断技术问答以及物流机械安全防护装置与安全检查技术问答方面的内容。

本书既适合广大物流机械工程人员、维修人员和驾驶人员的学习之用，也可作为大、中专院校相关专业教学参考选用，或作为物流机械工程师、驾驶员、维修工、操作手岗前培训参考使用。

书籍目录

- 前言第1章 物流机械故障快速诊断基本技术问答
1. 物流机械故障是如何定义的？
  2. 物流机械故障是如何分类的？
  3. 物流机械常见故障的现象主要有哪些？
  4. 物流机械故障形成的主要因素有哪些？
  5. 快速诊断物流机械故障有何重要意义？
  6. 物流机械常见故障的模式有几种？
  7. 物流机械常见故障快速诊断方法有哪些？
  8. 运行油料对物流机械故障有哪些影响？
  9. 维护质量对物流机械故障有哪些影响？
  10. 什么是物流机械的远程故障诊断技术？
  11. 物流机械自诊断系统的工作原理和功能分别是什么？
  12. 进入物流机械故障自诊断系统的方法有哪些？
  13. 物流机械作业时应准备哪些随车材料？
  14. 处理物流机械故障时应携带哪些工具？
  15. 诊断电喷式物流机械故障的基本设备主要有哪些？
  16. 物流机械故障的应急处理有哪些方式？
  17. 物流机械故障诊断规划的基本内容是什么？
  18. 诊断物流机械故障时应掌握哪些基本规律？
  19. 如何才能有效预防物流机械故障的发生？
  20. 物流机械遇到险情时应掌握什么样的处理原则？
  21. 诊断物流机械故障时应注意哪些事项？
  22. 物流机械零件失效的基本类型有哪些？
  23. 物流机械零件失效的基本原因有哪些？
  24. 物流机械零件的磨损失效模式有哪几种？
  25. 物流机械零件的磨料磨损的成因是什么？
  26. 磨损对物流机械的工作性能有何影响？
  27. 物流机械的寿命是如何划分的？
  28. 什么是物流机械的维修性？
  29. 物流机械的维修目的和维修内容分别是什么？
  30. 物流机械的维护是如何分类的？
  31. 什么是物流机械的可靠性？
  32. 物流机械为何要进行可靠性试验？
  33. 物流机械可靠性试验是如何分类的？
  34. 物流机械使用可靠性数据的采集方法有哪些？
  35. 物流机械为何要树立以可靠性为中心的维修思想？
  36. 物流机械以可靠性为中心的维修分为哪几个步骤？
  37. 物流机械零件检验分类的技术条件包括哪些内容？
  38. 什么是物流机械零件的容许磨损尺寸？
  39. 物流机械维护制度的制定原则和步骤是什么？
  40. 清洁物流机械零件的常用方法有哪些？
  41. 现代物流机械的修理工艺过程是怎样的？
  42. 物流机械总成在装配时有何技术要求？
- 第2章 物流机械动力装置常见故障快速诊断技术问答
1. 如何快速诊断物流机械冷起动喷油器不工作故障？
  2. 如何应急处理柴油式物流机械发动机“飞车”故障？

## <<物流机械常见故障快速诊断技术问>>

3. 如何应急处理柴油式物流机械燃油供给系统故障？
4. 如何快速诊断物流机械连杆轴承异响故障？
5. 如何快速诊断物流机械活塞销异响故障？
6. 如何快速诊断物流机械活塞敲缸故障？
7. 如何应急处理物流机械活塞连杆损坏故障？
8. 如何快速诊断物流机械曲轴轴向窜动异响故障？
9. 如何快速诊断物流机械曲轴主轴承异响故障？
10. 如何快速诊断物流机械气门故障？
11. 如何快速诊断物流机械气门挺杆异响故障？
12. 如何快速诊断物流机械气门撞击活塞故障？
13. 如何应急处理物流机械气缸垫损坏故障？
14. 如何快速处理物流机械气缸体故障？
15. 如何快速诊断物流机械机油压力过低故障？
16. 如何快速诊断物流机械机油压力偏高故障？
17. 如何快速诊断物流机械机油温度过高故障？
18. 如何快速诊断物流机械机油变质故障？

.....第3章 物流机械底盘装置常见故障快速诊断技术问答第4章 物流机械液压装置常见故障快速诊断技术问答第5章 物流机械电气装置常见故障快速诊断技术问答第6章 物流机械运行装置常见故障快速诊断技术问答第7章 物流机械工作装置常见故障快速诊断技术问答第8章 物流机械安全防护装置与安全检查技术问答参考文献

章节摘录

第1章 物流机械故障快速诊断基本技术问答 1. 物流机械故障是如何定义的？

物流机械故障，是指物流机械在运行过程中因承受力、热、摩擦、磨损、腐蚀等多种因素的作用，致使整机或零部件在规定的时间和使用条件下不能够完成规定功能的现象；或者各项技术经济指标偏离了物流机械的正常状况，但在某种情况下尚能维持一段时间工作，若不能得到妥善处理将导致事故的现象。

物流机械发生故障，是由于随着使用时间的延长，其运行状态不断发生变化：有的性能逐步劣化，有的零件失效，甚至完全不能工作。

如物流机械某些零部件损坏、磨损超限、焊缝开裂、用电设备连接线老化、螺栓松动等，导致相应机件工作能力的丧失。

再如，物流机械的制动效果变差、发动机功率降低、传动系统失去平衡、工作机构的工作能力下降、燃料和润滑油的消耗增加、发动机噪声增大等，这些都是物流机械故障的具体表现形式。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>