

<<铁路小型养路机械操作及保养>>

图书基本信息

书名：<<铁路小型养路机械操作及保养>>

13位ISBN编号：9787512104471

10位ISBN编号：7512104472

出版时间：2010-12

出版时间：北京交通大学出版社

作者：周保安

页数：104

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>

<<铁路小型养路机械操作及保养>>

内容概要

本书对工务部门常用的小型养路机械进行了翔实而全面的介绍，并结合实践对所介绍的小型养路机械的常见故障现象进行了归纳，列举出了常见故障的出现原因和处理方法，对现场小型养路机械突发故障的排除处理有很强的指导性。

<<铁路小型养路机械操作及保养>>

书籍目录

第一章 绪论

第二章 基础知识

第一节 基本操作技能

第二节 液压传动基础

第三节 电工基础知识

第四节 内燃机基础知识

第五节 手弧电焊基础知识

第三章 小型养路机械

第一节 液压起拨道器

第二节 液压捣固机

第三节 手提式电动捣固机

第四节 电动软轴高频捣固机

第五节 液压起道机

第六节 钢轨整修机械

第七节 液压轨距支距调整器

第八节 内燃螺栓扳手

第四章 安全

第一节 小型养路机械使用安全

第二节 小型养路机械作业安全

附录A 多路换向阀常见故障及排除方法

附录B XYD-2型液压捣固机的常见故障及排除方法

参考文献

<<铁路小型养路机械操作及保养>>

章节摘录

第一章 绪论 一、养路机械的作用 随着铁路运输的发展,以手工操作为主的养路工作方式已不能满足铁路跨越式发展的需要,尤其是列车提速以后,对线路维修工作的质量要求更高了,因此用机械作业代替手工原始作业方式迫在眉睫。

实现机械化养路,是提高铁道线路维修质量、减轻工人劳动强度、提高生产率、确保列车安全正点的一项重要措施;实现机械化也是工务部门维修体制改革的迫切需要,是利用“天窗”点进行施工的有效途径。

二、养路机械的分类 1. 养路机械根据重量来分,可以分为轻型与重型两类 轻型机械如小型液压捣固机、电镐、边坡清筛机等,重量轻、体积小、构造简单,作业时可以随时上、下道,适用于线路维修保养。

重型机械如大型的液压捣固车、大型的道砟清筛机等,体重、形状大、效率高,工作时需要占据线路,要在列车运行图中预留作业“天窗”。

重型机械效率高,操作人员少,减轻了工作劳动强度,作业质量好,适用于线路的大修与新建。

2. 养路机械根据动力类型不同,可分为内燃、电动两类 内燃机主要是柴油机和汽油机两种。内燃机直接装在机械上,机械在那里作业,即可在那里发动,特别适合于流动作业的需要,但内燃机容易损坏,维修工作量大,作业时噪声大。

以电动机为动力的机械,电源一般有两种:一是内燃发电机组;一是固定电源。

目前我国以内燃发电机为主,固定电源采用的较少。

使用电动机为动力,操作简单,维修方便,但在区间作业中需搬移机组或接固定电源等,造成工作不便。

3. 养路机械根据作业项目分 按作业项目区分就是用作业项目的名称来给养路机械命名,用于捣固作业的机械叫捣固机,用于道床石渣清筛的机械叫清筛机。

此外,还有起拨道机、回填机、夯拍机、锯轨机、钻孔机、轨缝调整器等。

……

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>