

<<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>