

图书基本信息

书名：<<CD08-475型道岔捣固车的运用与保养>>

13位ISBN编号：9787811047486

10位ISBN编号：7811047489

出版时间：2007-11

出版时间：西南交通大学出版社

作者：毛必显

页数：373

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>

内容概要

科学技术的迅猛发展和我国社会主义市场经济体制的建立与深入，整个工业生产对现代化设备的需求和依赖程度愈来愈高。

实践表明，工业企业生产设备的技术状态对劳动生产率、产品质量、生产成本、安全和环保等，在一定意义上可以说有着决定性的作用，这也是现代科学技术和社会经济互相渗透、互相促进、互相结合的一种必然趋势。

铁路行业也不例外，自1984年从国外引入大型养路机械进行线路维修、大修以来，铁路工务系统的作业方式和维修体制已经发生了根本性的变革，线路养护修理的质量、效率得到极大提高，施工与运行的矛盾得到很大程度缓解，施工生产中的事故明显减少。

特别是在铁路大提速工程中，大型养路机械更是发挥出了不可替代的作用，已成为确保线路质量，提高既有线路效能，保证高速、重载、大密度铁路运输必不可少的现代化装备。

书籍目录

第一章 CD08-475型道岔捣固车的功用与构造第一节 CD08-475型道岔捣固车的功能第二节
CD08-475型道岔捣固车的性能参数第三节 CD08-475型道岔捣固车的构造第二章 CD08-475型道岔
捣固车的操作使用第一节 操作人员的职责与要求第二节 常用器件在整机中的位置第三节 使用机
器前的准备工作第四节 柴油发动机的启动第五节 制动机的性能试验第六节 运行操作第七节 运
行监控第八节 长途挂运第三章 CD08-475型道岔捣固车的运用第一节 整备作业第二节 联挂运行
第三节 作业准备第四节 作业操作第五节 作业结束第六节 岗位作业标准第七节 返回驻地第四
章 CD08-475型道岔捣固车的检查与保养第一节 机器的检查与保养第二节 柴油发动机的检查与保
养第三节 CD08-475型道岔捣固车的日常检查与保养第四节 CD08-475型道岔捣固车的定期检查与保
养第五节 CD08-475型道岔捣固车的给油第六节 CD08-475型道岔捣固车的防寒第七节 CD08-475型
道岔捣固车的存放与封存第五章 CD08-475型道岔捣固车在运用中的安全与防护第一节 安全生产管
理第二节 铁路行车事故第三节 CD08-475型道岔捣固车的运行安全第四节 CD08-475型道岔捣固车
的作业安全第五节 CD08-475型道岔捣固车的保养与检修安全第六节 CD08-475型道岔捣固车的防火
参考文献

章节摘录

第一章CD08-475型道岔捣固车的功用与构造 第二节 CD08-475型道岔捣固车的性能参数

一、动力传动系统 CD08—475型道岔捣固车是占用封闭区间进行线路、道岔的维修作业，为了减少线路封闭后辅助运行的时间，提高施工“天窗”利用率，要求道岔捣固车能迅速到达或离开作业地段，所以道岔捣固车必须具有高速行驶的功能。

而道岔捣固车采用步进式的工作方式，作业过程中要频繁启动和停车，这就要求作业走行速度低，改变走行方向容易，操纵简单。

单靠某一种传动系统很难满足高、低速走行两种工况的要求。

因此，为了达到CD08-475型道岔捣固车区间运行速度高、作业走行速度低的要求，分别采用了两套动力传动系统，其中，高速走行传动系统采用的是液力机械传动，作业走行传动系统则采用开式静液压传动。

CD08—475型道岔捣固车的动力传动系统如图1.3所示。

柴油发动机输出的动力经过液力变速箱(ZF)、分动齿轮箱、减速齿轮箱、万向传动轴、过桥传动轴、油泵、油马达及各车轴齿轮箱等所组成的整机机械传动装置传递到车轴轮对上，以实现道岔捣固车的高速运行和作业走行。

1. 高、低速走行传动系统 1) 高速走行传动系统 CD08—475型道岔捣固车高速走行时，柴油发动机的动力通过液力变矩器传入动力换挡变速箱，经过减速后，由万向传动轴传至分动齿轮箱后将动力分成两路，一路经过传动轴到达前转向架2轴的车轴齿轮箱，另一路经过传动轴、过桥传动轴和传动轴V到达前转向架1轴的车轴齿轮箱，共同驱动轮对转动，驱使道岔捣固车高速运行。

.....

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>