

## <<HXN5型内燃机车>>

### 图书基本信息

书名：<<HXN5型内燃机车>>

13位ISBN编号：9787113143718

10位ISBN编号：7113143717

出版时间：2012-4

出版时间：中国铁道出版社

作者：铁道部运输局机务部组织 编

页数：77

字数：59000

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>

## <<HXN5型内燃机车>>

### 内容概要

铁道部运输局机务部组织编写的《机车应急故障处理系列丛书之5：HXN5型内燃机车（和谐型）》主要涵盖了HXN5型内燃机车司乘人员应掌握的机车应急故障处理基本知识及应急处理方法。

《机车应急故障处理系列丛书之5：HXN5型内燃机车（和谐型）》采用图文对照形式，便于司乘人员迅速查找故障，并指导司乘人员实施准确无误的操作。

《机车应急故障处理系列丛书之5：HXN5型内燃机车（和谐型）》既是指导司乘人员日常工作的工具书，又可作为培训、考核和日常学习的规范教材。

## <<HXN5型内燃机车>>

### 书籍目录

#### 第一部分 基本操作说明

- 1 安全注意事项
  - 1.1 安全标识
  - 1.2 人身安全注意事项
  - 1.3 应急故障处理注意事项
- 2 显示屏基本操作
  - 2.1 信息查询
  - 2.2 显示屏设置本务机车操作方法
  - 2.3 显示屏设置重联机车操作方法
- 3 机车故障复位方法
  - 3.1 机车复位分类
  - 3.2 复位方法及注意事项
- 4 常用基本操作
  - 4.1 备用制动操作
  - 4.2 切除故障牵引电机和速度传感器操作
  - 4.3 显示屏中英文界面转换操作
  - 4.4 解除惩罚制动操作
- 5 机车无动力回送操作方法

#### 第二部分 应急故障处理方法

- 1 应急故障处理基本流程
- 2 应急故障处理方法
  - 2.1 提手柄机车无法加载
  - 2.2 辅助发电机不发电
  - 2.3 柴油机不能启动
  - 2.4 锁轴报警
  - 2.5 非正常惩罚制动
  - 2.6 空压机不工作
  - 2.7 紧急放风阀(8号阀)漏风
  - 2.8 总风缸压力低
  - 2.9 显示屏黑屏、花屏

#### 第三部分 附件部分

- 1 总体布置图
- 2 润滑油系统原理图
- 3 柴油机冷却水系统原理图
- 4 燃油系统原理图
- 5 空气制动系统管路原理图
- 6 缩写表

## <<HXN5型内燃机车>>

### 章节摘录

版权页：插图：1.2 人身安全注意事项（1）在高压柜或电气室设备上作业时，必须先打开高压柜、电气室任一侧的主门并等待8个电容充电指示灯（CCL）熄灭后方可进行。

（2）如果显示屏电源指示灯显示绿色，出现黑屏、扰频或死机，显示屏控制仍可能有效，禁止随意按显示屏按键，否则可能导致人员受伤或设备损坏。

（3）当电阻制动手柄不在断开位置或者挡位手柄不在惰转位，但换向器手柄可以取出，则表示手柄间的互锁故障。

故障修复之前，不得操作机车，否则可能会导致设备损坏或严重的人身伤害。

（4）实施停放制动时，指示灯亮并不能保证停放制动可靠实施，司机必须确认机车处于制动状态。

（5）对无火回送机车必须进行正确设置。

停放制动必须手动缓解，缓解前要对机车实施防溜措施。

（6）必须确认停放制动缓解后，方可移动机车。

（7）转入备用空气制动前，必须对机车实施防溜措施，否则可能导致备用空气制动切入时列车管意外充风，引起机车溜逸。

（8）机车运行中禁止进入外走廊。

（9）机车各安全链（杆）必须处于防护状态。

1.3 应急故障处理注意事项（1）在处理机车故障前，应保证人身、设备和行车安全。

（2）机车发生故障时，应避免堵塞区间；短时间内处理无效时，立即请求救援。

（3）机车发生故障后，乘务员在汇报时应准确提供故障时间、故障代码及故障描述。

（4）熟悉机车设备布置，熟练运用各种复位、切除方法。

（5）机车发生故障时，必须将牵引/制动主手柄及换向手柄回“0”位。

2 显示屏基本操作 HXN5型机车智能显示器（以下简称显示屏）位于操纵台上，其中主操纵台两块、副操纵台一块，它是机车的微机控制单元，也是整个控制系统的处理核心，它接收机车操作者的指令并读取机车的运行状态数据，通过ARCNet通信网络控制机车上所有其他功能模块的运行，从而达到对机车控制和保护，显示屏设备功能。

## <<HXN5型内燃机车>>

### 编辑推荐

《HXN5型内燃机车》内容简明扼要，通俗易懂，按和谐系列机车各车型编写，既体现丛书系统性和规范性，又注重教材的针对性和实用性，不仅是指导司乘人员工作的工具书，又可作为培训、考核、日常学习的规范教材，是实践性较强的技术系列丛书。

<<HXN5型内燃机车>>

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>