

<<驼峰道岔自动集中维修>>

图书基本信息

书名：<<驼峰道岔自动集中维修>>

13位ISBN编号：9787113015558

10位ISBN编号：7113015557

出版时间：1994-01

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书是“铁路信号工问答”第六册的修订第二版，共145个问题。

内容重点介绍7024型进

路储存器及7021型驼峰自动集中进路命令传递电路的工作原理与维修经验，对室外信号设备也结合驼峰场特点作了简要介绍。

本书主要供信号工学习参考。

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

### 书籍目录

#### 目录

##### 一、概念部分

1.什么是驼峰调车场？

它的作业程序是怎样构成的？

2.驼峰调车场的纵断面包括哪几个部分？

各起

什么作用？

3.什么是峰高？

它是怎样确定的？

4.什么是简易驼峰？

什么是非机械化驼峰？

什么

是机械化驼峰？

5.什么是车辆溜放速度的调速设备？

为什么要

设调速设备？

6.什么是车辆溜放速度的控制设备？

7.什么是半自动化驼峰调车场？

什么是自动化

驼峰调车场？

8.什么是驼峰道岔自动集中？

对分路道岔的

控制方式有几种？

9.什么是禁溜线？

什么是迂回线？

10.什么是车辆减速器的限界检查器？

它起什么

作用？

11.什么是峰顶电铃？

它起什么作用？

12.什么是切断驼峰信号按钮柱？

它起什么

作用？

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

- 13.什么是上部信号楼和下部信号楼？
  - 14.什么是双推单溜和平行作业？
  - 15.什么是难行车、易行车？
  - 16.什么是追钩车、“钓鱼车”？
  - 17.什么是溜放钩距？  
它是怎样计算的？
  - 18.什么是调车作业单？  
对自动集中故障分析  
有何作用？
  - 19.什么是投影显示器？  
它的结构如何？
  - 20.什么是数字显示器？  
它的结构如何？
  - 21.自动按钮、半自动按钮和手动按钮各起什么  
作用？
- 二、7024型进路储存器和控制台部分
- 22.进路储存器起什么作用？  
有几种类型？  
储存  
容量是怎样确定的？
  - 23.什么是边溜边储？  
什么是储一钩溜一钩
  - 24.多钩并联式进路储存器有几个组成部分？  
  
各部分包括哪些内容？  
它们是如何配合  
动作的？
  - 25.进路按钮起什么作用？  
它是如何起这些  
作用的？
  - 26.办理进路命令储存前，为什么必须先按压  
一次手动按钮？
  - 27.进路命令是如何储入进路储存器的？

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

28.每一个记忆环节用几只记忆继电器组成？

为什么？

29.什么是进路编码表？

它是如何编制的？

30.记忆继电器起什么作用？

它是如何起这些作用的？

31.记忆继电器有几条自闭电路？

各在什么时候起作用？

32.每一个记忆环节为什么要设一个0记忆继电器？

33.进路储存器内设几套进路继电器组？

各起什么作用？  
怎样起这些作用？

34.怎样防止在记忆环节内重复储存进路命令？

35.清零继电器起什么作用？

它是如何起这些作用的？

36.溜放取消继电器起什么作用？

它是如何起这些作用的？

37.脉动继电器起什么作用？

它是如何起这些作用的？

38.溜放取消按钮起什么作用？

它是如何起这些作用的？

39.检查脉动继电器起什么作用？

它是如何起这些作用的？

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

40.检查脉动环为什么要并联电阻电容电路？

41.检查按钮起什么作用？

它是如何起这些作用的？

42.进位检查按钮起什么作用？

它是如何起这些作用的？

43.储存取消按钮起什么作用？

它是如何起这些作用的？

44.如何变更已储存的某一钩进路命令？

45.变更已储入的某一钩进路命令时，连续按压储存取消按钮会不会连续取消？为什么？

46.取消或变更某一钩进路命令后，会不会影响前后钩进路命令？为什么？

47.溜放进路显示堵截二极管如何改成插入式？

48.增加按钮起什么作用？

它是如何起这些作用的？

49.溜放过程中将会出现哪几种需要办理增加或变更进路命令的情况？电路动作程序如何构成？

50.溜放中途办理变更溜放进路命令的方法有几种？电路动作程序如何构成？

51.循环使用进路储存器的电路动作是如何构成的？

52.储存钩序指示灯和储存进路指示灯各起什么作用？它们是如何起这些作用的？

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

53.溜放钩序指示灯和溜放进路指示灯各起什么作用？  
它们是如何起这些作用的？

54.自动集中表示灯和道岔接收进路命令表示灯各在什么时候点亮？

55.进路储存器是如何将进路命令发送出去的？

56.半自动作业是如何将进路命令发送出去的？

57.怎样分析、判断输入分配器及记忆环节故障？

58.怎样分析、判断输出分配器及输出环节故障？

59.怎样分析、判断半自动作业时、进路命令无法储入和发送的故障？

### 三、进路命令自动传递部分

60.进路命令自动传递电路的接线方式几种？

各有哪些继电器组成？

61.中间分路道岔记忆及执行环节起什么作用？

它们是如何动作的？

62.岔间记忆环节起什么作用？  
电路如何动作？

为什么它没有执行环节？

63.中间道岔记忆及执行环节中的允许接收继电器和允许发送继电器各起什么作用？

64.在什么情况下道岔记忆环节能接受进路命令？

在什么情况下不能接受进路命令？

65.头岔记忆及执行环节什么时候向下一环节传递进路命令？

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

66.岔间记忆环节什么时候向后一环节传递进路命令？

67.进路命令自动传递电路中，采取了哪些防止进路命令丢失的措施？

68.如果进路命令在本钩车已溜出本道岔轨道区段时，尚不能被下一环节接收的话，这一钩进路命令将会怎样？

69.封锁道岔按钮起什么作用？

70.进路表示灯在什么时候点亮？

71.发生追钩车时将会有哪些情况发生？

72.双峰单溜的头岔控制电路是如何区分的？

73.溜放过程中，调车员若发现进路命令未能正常传递，能不能抢扳道岔？  
抢扳时应注意些什么？

74.怎样使用进路命令自动传递电路故障试验盘？

75.头岔区段轨道电路过轨引接线断续碰轨底时，将会产生什么故障现象？

76.半自动作业时，进路命令是如何建立和发送的？

#### 四、信号设备部分

77.调车信号按钮起什么作用？  
它有几种？

78.轨道停电恢复按钮起什么作用？

79.挤岔电铃按钮起什么作用？

80.驼峰信号机采用二位自复式按钮控制时定位接点串联的意义是什么？

81.什么是驼峰信号机？  
有哪些显示？

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

82.什么是集中控制驼峰信号机和双重控制驼峰信号机？

83.什么叫牵出线？  
什么叫牵出线上调车表示器？

它有几显示？

84.驼峰信号开放后对哪些道岔实行锁闭？

对哪些道岔不实行锁闭？

85.两架驼峰信号机的哪些信号能同时开放？

哪些信号无法同时开放？

86.开放推峰信号时，需要检查哪些条件？

87.开放向禁溜线、迂回线信号时，需检查哪些条件？

88.开放后退信号时，需检查哪些条件？

89.驼峰信号机能不能防止重复开放信号？

90.双重控制的驼峰信号机能不能防止重复开放？  
它与集中控制驼峰信号机的防止重复作用有什么不同？

91.什么叫闪光信号的闪光频率？  
怎样取得  
及调整？  
驼峰信号机的闪光频率以多少次  
较好？

92.驼峰信号机点灯电路和闪光电路是如何构成的？

93.闪光信号点灯电路的电气特性是如何调整的？

94.驼峰信号机的表示灯电路是如何构成的？

95.双重控制驼峰信号机的开放权是如何交接的？

## <<驼峰道岔自动集中维修>>

- 96.允许推峰时驼峰场与到达场之间的联锁关系是如何建立的？
- 97.到达场与驼峰场办理一次允许推送或预先推送作业，双方的表示灯是如何点亮的？
- 98.预先推送时，驼峰场与到达场之间的联锁关系是如何建立的？
- 99.驼峰场是如何向到达场发送驼峰信号复示条件的？
- 100.驼峰复示信号机点灯电路是如何构成的？
- 101.到达场是如何向驼峰场发送推送进路复示的？
- 102.驼峰场与到达场之间办理调车时，有哪些手续和表示？
- 103.驼峰头部调车信号电路的结构是怎样构成的？
- 104.办理驼峰头部调车信号时，其电路是怎样动作的？
- 105.驼峰头部调车信号电路中的方向继电器有什么作用？
- 106.驼峰头部调车信号开放后，车列未接近时常见故障？
- 145.驼峰头部调车信号开放不了有哪些常见故障？

<<驼峰道岔自动集中维修>>

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>