

《电气集中故障处理》

图书基本信息

书名：《电气集中故障处理》

13位ISBN编号：9787113016524

10位ISBN编号：7113016529

出版时间：1995-04

出版社：中国铁道出版社

页数：244

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电气集中故障处理》

内容概要

内容简介

本书是“铁路信号工问答”第八册的修订第二版，共109题，比第一版增加了33题。书中内容是对电气集中故障处理作了小结，起到提示作用，是提高新工人处理故障能力，丰富处理方法的启迪和指南。本书主要是供铁路信号工及有关技术人员学习参考。

书籍目录

目录

- 1.信号工怎样才能迅速掌握管内设备，提高处理设备故障的能力？
- 2.6502大站电气集中的进路按钮是怎样配置的？如何使用？
- 3.6502大站电气集中选择组电路动作是如何构成的？
- 4.6502大站电气集中选排接车进路时，选择组电路动作是如何构成的？
- 5.6502大站电气集中选排变通接车进路时，选择组电路动作是如何构成的？
- 6.6502大站电气集中选排短调车进路时，选择组电路动作是如何构成的？
- 7.6502大站电气集中选排长调车进路时，选择组电路动作是如何构成的？
- 8.6502大站电气集中执行组电路动作是如何构成的？
- 9.6502大站电气集中选排接车进路时，执行组电路动作是如何构成的？
- 10.当信号机故障或轨道电路故障不能开放进站或接车进路信号时，6502大站电气集中怎样办理引导接车？
- 11.接车进路中道岔表示故障，6502大站电气集中怎样办理引导接车？
- 12.6502大站电气集中选排短调车进路时，执行组电路动作是如何构成的？
- 13.6502大站电气集中选排长调车进路时，执行组电路动作过程是如何构成的？
- 14.6502大站电气集中接车进路正常解锁时，执行组电路动作过程是如何构成的？
- 15.6502大站电气集中发车进路正常解锁时，执行组电路动作过程是如何构成的？
- 16.6502大站电气集中取消接车进路时，执行组电路动作过程是如何构成的？
- 17.6502大站电气集中取消发车进路时，执行组电路动作过程是如何构成的？
- 18.6502大站电气集中办理接车进路人工解锁时，执行组电路动作过程是如何构成的？
- 19.6502大站电气集中办理故障解锁时，执行组电路动作过程是如何构成的？
- 20.6502大站电气集中调车中途折返时，调车进路怎样实现自动解锁？
- 21.使用6502大站电气集中电路的车站，如何迅速判断信号无法开放的故障？
- 22.进站（或接车进路）信号机故障不能开放信号时，信号工区应作哪些应急处理？

23. 出站信号机故障不能开放信号时，信号工区应作哪些应急处理？
24. 处理信号故障时的步骤应如何进行？有哪些注意事项？
25. 如何迅速判断6502大站电气集中选路电路故障？
26. 按压一次进路按钮，进路按钮表示灯不闪光是什么原因？如何处理？
27. 按压一次进路按钮，进路按钮表示灯闪一下光，然后熄灭是什么原因？如何处理？
28. 按压进路始、终端按钮后，两个进路按钮表示灯均闪光，但进路排列表示灯不点亮是什么原因？如何处理？
29. 按压进路始、终端按钮后，两个进路按钮表示灯均闪光，排列进路表示灯也点亮，但进路无法选出是什么原因？如何处理？
30. 6502大站电气集中选路网路中的二极管起什么作用？如何判断其已被击穿？
31. 按压进路始、终端按钮后，始端按钮表示灯已由闪光变为稳定灯光，排列进路表示灯由点亮变为熄灭，终端按钮表示灯由闪光变为熄灭，但进路白光带不出现是什么原因？如何处理？
32. 进路选出后，进路白光带已经出现，信号复示器没有开放表示，进路始端按钮表示灯仍点稳定灯光是什么原因？如何处理？
33. 进路白光带出现后，进路始端按钮表示灯熄灭，但信号复示器显示一次开放表示，并同时出现关闭闪光，然后恢复关闭表示是什么原因？如何处理？
34. 离信号楼较远的信号机，处于关闭状态时，其它灯光的灯丝微微发红，这是什么原因？如何处理？
35. 信号继电器吸起，接、发车（或调车）信号点灯电源已送至分线盘，但接、发车（或调车）信号无法显示是什么原因？如何处理？
36. 列车占用并出清进路后 进路不能自动解锁时，如何应急处理？
37. 小站电气集中办理接车信号后，进站红灯复示已经熄灭，但开放表示未出现即恢复点亮红灯表示，9秒后接车进路自动解锁是什么原因？如何处理？
38. 办理单显示接车信号时能正常开放，但办理双黄灯接车时即出现上一题故障，这是什么原因？如何处理？
39. 单灯继电器向某一方向不能正常偏极，办

理一次相反方向偏极后，再办理某一方向又能正常偏极，但不久仍然如此是什么原因？如何处理？

40.办理接车信号，信号继电器吸起后，进站红灯复示不灭，开放复示未出现，9秒后接车进路自动解锁是什么原因？如何处理？

41.办理接发车信号后，接发车红灯表示已经熄灭，但开放表示缓慢地出现是什么原因，如何处理？

42.接发车信号开放后使信号自动误关闭的原因有那些？

43.怎样区分因信号设备材质不良，造成信号事故的责任？

44.哪种电务设备事故不属电务部门责任？

45.信号事故与信号障碍是怎样区分的？

46.电动转辙机的控制电路是如何构成的？

47.电动转辙机的表示电路是如何构成的？

48.如何迅速判断电动转辙机无法转换的故障？

49.如何迅速判断电动转辙机无表示的故障？

50.办理道岔转换，原位表示灯不熄灭，电流表指示为零，电动转辙机不转换是什么原因？如何处理？

51.办理道岔转换，原位表示灯熄灭，电流表指示为零，电动转辙机不转换，扳回原位能恢复原表示是什么原因？如何处理？

52.办理道岔转换，动作电压已送至分线盘端子，转极继电器不转极是什么原因？如何处理？

53.办理道岔转换，转极继电器已反向转极，电动转辙机不转换是什么原因？如何处理？

54.电动转辙机无法完成内解锁或内锁闭是什么原因？如何处理？

55.电动转辙机无法启动，查找故障时摇动了电机，故障自动消除，电压、电流、各部机械全正常，但之后断续出现相同故障是什么原因？如何处理？

56.电动转辙机摩擦电流无法调大，或无法调小，或调整后自动下降的原因是什么？如何处理？

57.电动转辙机断续出现一向不转换，另一向转换正常是什么原因？

58.较长时间未转换道岔，第一次转换时为什么往往转极继电器不转极？如何处理？

59.办理道岔转换时，电动转辙机的电机不转，并发出“嗡嗡……”声，或电机朝相反方向扭

- 动一下，然后摩擦联接器空转的原因。
- 60.单独操纵电动转辙机能正常转换，进路操纵时无法转换是什么原因？如何处理？
- 61.电动转辙机启动后，动作电流正常，转速变慢是什么原因？如何处理？
- 62.电动转辙机不受安全接点控制的原因及处理方法。
- 63.转换双动道岔时，A动未转换，B动却正常转换是什么原因？如何处理？
- 64.转换双动道岔时，A动正常转换，B动未转换是什么原因？如何处理？
- 65.转换双动道岔时，B动道岔与A动同时启动，但尖轨刚离开基本轨便停止转动，待A动转毕后，B动又再次启动正常转换是什么原因？如何处理？
- 66.转换双动道岔时，B动转极继电器只抖动一下，而没有转极。待A动转换完毕后，B动转极继电器才能转极并正常转换道岔的原因及处理方法。
- 67.电动转辙机刚启动便停止转动故障一例及其处理。
- 68.电动转辙机能正常转换，但无法构成表示是什么原因？如何处理？
- 69.如何用电压比较法，判断四线制电动转辙机表示电路故障？
- 70.电动转辙机表示电路正常构成后，拔下该表示继电器，为什么表示电路会出现高电压？
- 71.道岔表示继电器正常励磁后，接点出现连续颤动是什么原因？如何处理？
- 72.单动电动转辙机更换配线后，应如何试验转换及表示？
- 73.双动电动转辙机更换配线后，应如何试验转换及表示？
- 74.如何迅速判断轨道电路故障？
- 75.轨道电路常点红灯的原因有哪些？如何处理？
- 76.轨道电路间断性点红灯的原因有哪些？如何处理？
- 77.钢轨绝缘故障使轨道电路点红灯有哪些原因？如何处理？
- 78.轨距保持杆故障使轨道电路点红灯有哪些原因？如何处理？
- 79.钢轨引接线故障使轨道电路点红灯有哪些原因？如何处理？
- 80.轨道电路电气特性调整不良使轨道电路点红灯有哪些原因？如何处理？

附录

ZD型电动转辙机电路动作方框图

《电气集中故障处理》

6502大站电气集中
选择组电路动作方框图
执行组电路动作方框图

《电气集中故障处理》

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:www.tushu000.com