

# 《电锁器联锁的维修(第三册)》

## 图书基本信息

书名：《电锁器联锁的维修(第三册)》

13位ISBN编号：9787113014704

10位ISBN编号：7113014704

出版时间：1995-04

出版社：中国铁道出版社

页数：145

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电锁器联锁的维修(第三册)》

## 内容概要

### 内容简介

本书是“铁路信号工问答”第三册修订第二版，共100个问题，包括电锁器联锁设备的工作原理、设备检查、试验、安装和维修方法，内容较第一版有所增加，并按部号8082定型电路进行了修订和补充。本书主要是供铁路信号工学习参考。

## 书籍目录

### 目录

- 1.什么是电锁器联锁？
- 2.电锁器联锁分几种，它是由什么主要设备组成的？
- 3.什么是电锁器，由哪些部件组成？其主要作用是什么？
- 4.电锁器有几种？
- 5.直流电锁器的电气特性有哪些指标？
- 6.道岔握柄由哪些部件组成，其主要作用是什么？
- 7.说明道岔握柄和电锁器结合后的动作关系。
- 8.道岔握柄和电锁器结合的五项标准是什么？
- 9.电型道岔握柄在运用中容易出现哪些故障？
- 10.电锁器锁闭片的缺口为什么要开两段缺口？
- 11.道岔握柄电锁器锁闭片缺口怎样开法？
- 12.检修电锁器接点时应注意什么？
- 13.怎样测试电锁器的解锁和锁闭电压？
- 14.在现场擦拭电锁器接点时应注意什么问题？
- 15.电锁器接点的接触位置怎样调整？
- 16.电锁器接点的接触压力怎样调整？
- 17.转换锁闭器由哪些部件组成，其作用是什么？
- 18.检修转换锁道岔应注意什么？
- 19.密贴调整杆的螺帽为什么要加防松装置？
- 20.转换锁闭器分几种，其区别是什么？
- 21.转换锁闭器和道岔握柄的安装有何要求？
- 22.转换锁闭器的锁闭杆为什么要用主、副两个杆？
- 23.导管怎样铆接？
- 24.导管装置中常用的拐肘有几种？
- 25.导管怎样与拐肘等设备相连接？
- 26.导管动程损失的主要原因是什么？允许限度是多少？怎样检查与维修？
- 27.导管随温度变化而伸缩的长度如何计算？
- 28.什么是负拐肘？它为什么能够使导管的伸缩得到自动调整？
- 29.直线拐肘为什么能够使导管的伸缩得到自动调整？
- 30.什么是导管调整器？其安装位置如何确定？
- 31.导管装置怎样调整方能动作灵活？
- 32.检修导管装置时应注意哪些问题？
- 33.怎样调整道岔表示器的显示？

- 34.什么是脱轨表示器？它安装在什么地方？
- 35.什么是机械式臂板信号机？
- 36.单导线臂板信号机的操纵系统由哪些部件组成？
- 37.带电锁器的信号握柄由哪些部件组成？其动作关系如何？
- 38.单导线式信号握柄的维修注意事项是什么？
- 39.双导线信号握柄有几种？
- 40.单柄式双导线信号握柄由哪些部件组成？
- 41.双导线信号握柄在维修中应注意事项是什么？
- 42.导线随温度变化而伸缩的长度如何计算？
- 43.什么是导线反正扣？在温差为40 的地方，一个导线反正扣能够胜任多少米导线的调整需要？
- 44.维修导线装置的注意事项是什么？
- 45.在信号电锁器的电路中为什么设长反接点和长定接点？
- 46.以水平为定位的机械臂板信号机，定位时臂板上扬的原因是什么？如何维修？
- 47.以水平为定位的机械臂板信号机，定位时臂板下降的原因是什么？如何维修？
- 48.辅助臂板定位时左偏或右偏的原因是什么？如何维修？
- 49.机械臂板信号机反位时不够45度的原因是什么？如何维修？
- 50.机械臂板信号机反位和回定位时冲击力太大的原因是什么？如何维修？
- 51.A型电动臂板信号机的信号机构由哪些部件组成，其作用是什么？
- 52.A型电动臂板信号机的保持装置由哪些部件组成，作用是什么？
- 53.在A型电动臂板信号机的齿轮装置中为什么要用卡爪连接器？
- 54.A型电动臂板信号机的单向连接器为什么能够防止外力使臂板开放？
- 55.A型电动臂板信号机的局部控制电路如何工作？
- 56.信号选别器的作用是什么？
- 57.维修选别器时应注意哪些事项？
- 58.臂板接触器和臂板转极器的作用是什么？对它的接点接断有何要求？
- 59.使用色灯信号机灯泡应执行什么制度？
- 60.如何测试信号机灯泡的端电压？
- 61.双丝灯泡的灯丝转换器有几种？详述其电路工作原理。
- 62.电锁器联锁设备的控制台有几种？
- 63.臂板电锁器联锁主要技术条件是什么？

- 64.在电锁器联锁装置中，怎样保证敌对进路之间的联锁关系？
- 65.在臂板电锁器联锁装置中，怎样用锁簧保证敌对进路间的联锁关系？
- 66.怎样看锁簧图？
- 67.检修锁簧床时应注意什么？
- 68.在电锁器联锁装置中，怎样防止向有车线接车？
- 69.色灯电锁器联锁车站的到发线轨道电路采用何种类型比较合适？
- 70.轨道电路的三种状态表示什么意义？
- 71.检修JZXc - 480型交流轨道电路时应注意什么？
- 72.怎样看信号电路图？
- 73.在电锁器联锁电路中主要采取哪些故障安全措施？
- 74.在臂板电锁器联锁装置中，怎样实现车站值班员对接发车进路的控制？
- 75.在臂板电锁器联锁装置中，车站值班员怎样检查扳道员所排进路是否正确？
- 76.在臂板电锁器联锁装置中，怎样实现车站值班员对进站信号机主臂板及辅助臂板的控制？
- 77.在臂板电锁器联锁装置中，怎样控制通过臂板的开放？
- 78.若因外线太长、压降太大，通过臂板选别器不能正常动作时，怎么办？
- 79.在臂板电锁器联锁装置中，怎样实现车站值班员对出站信号机的控制？
- 80.在臂板电锁器联锁装置中，排列进路时道岔什么时候开始被锁闭？什么时候解锁？
- 81.在臂板电锁器联锁装置中，怎样实现进站信号机对预告信号机的控制？
- 82.在臂板电锁器联锁装置中，怎样实现扳道员对进站信号机及预告信号机的监督？
- 83.在色灯电锁器联锁装置中，怎样实现车站值班员对扳道员所排进路的检查？
- 84.在色灯电锁器联锁装置中，排列进路时道岔什么时候开始被锁闭？
- 85.在色灯电锁器联锁装置中，怎样实现车站值班员对进站信号机的控制？
- 86.在色灯电锁器联锁装置中，怎样实现车站值班员对引导信号的控制？
- 87.在色灯电锁器联锁装置中，怎样实现车站值班员对出站信号机的控制？
- 88.在图58所示的车站上，当向 、 股道接入下行列车或由这两股道发出上行列车时道岔11要不要锁闭，在电路上如何完成？

- 89.色灯电锁器联锁的通过继电器和电路进站信号机点灯电路是怎样构成的？
- 90.当进站信号机显示两个黄灯、第二位黄灯断丝时，如果长时间按压进站信号按钮，将会产生什么后果？
- 91.什么是照查？在色灯电锁器联锁装置中，怎样用继电器电路来完成照查任务？
- 92.在色灯电锁器联锁装置中，怎样实现车站值班员对信号机点灯情况的检查？
- 93.什么是接近锁闭？电锁器联锁车站在这种情况下应设接近锁闭，怎样实现接近锁闭的技术条件？
- 94.电锁器联锁设备对铁路电力供应有什么要求？
- 95.色灯电锁器联锁装置中需用的电源有几种？
- 96.色灯电锁器联锁车站，当交流电源停电时，怎样解锁道岔？
- 97.电锁器解锁与半自动闭塞结合时，出现发车危险区段应如何解决？
- 98.在电路上电锁器联锁怎样与64D型单线继电器半自动闭塞相结合？
- 99.在电路上电锁器联锁怎样与64F型双线继电器半自动闭塞相结合？
- 100.在电路上电锁器联锁怎样与D66型单线继电器半自动闭塞相结合？

# 《电锁器联锁的维修(第三册)》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)