

<<ZPW-2000A型自动闭塞设备知>>

图书基本信息

书名：<<ZPW-2000A型自动闭塞设备知识问答与故障案例>>

13位ISBN编号：9787113074258

10位ISBN编号：7113074251

出版时间：2009-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：北京铁路局 编

页数：70

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>

## <<ZPW-2000A型自动闭塞设备知>>

### 内容概要

《ZPW-2000A型自动闭塞设备知识问》结合近年来发生的设备故障和多年来总结的经验，依据现行的规章制度、技术标准，针对现场维修人员的培训学习需要，以提高信号维修人员的实作技能和故障处理能力为目的。

内容包括：ZPW-2000A型自动闭塞的基础知识、工作原理、应用、故障处理，以及ZPW-2000A电码化等。

《ZPW-2000A型自动闭塞设备知识问》作为铁路信号工学习和培训的教材，也可为信号工程技术人员学习参考书。

## <<ZPW-2000A型自动闭塞设备知>>

### 书籍目录

- 第一部分 知识问答
- 1.什么是ZPW-2000A型四显示自动闭塞？
  - 2.什么是ZPW-2000A型无绝缘轨道电路？
  - 3.ZPW-2000A型无绝缘轨道电路与UM71型无绝缘轨道电路相比有哪些优点？
  - 4.ZPW-2000A系统的载频、频偏是多少？
  - 5.ZPW-2000A系统的低频有多少个？  
各为多少？
  - 6.ZPW-2000A型自动闭塞区段机车信号低频信息如何分配？
  - 7.ZPW-2000A型四显示自动闭塞区段机车信号信息是如何定义的？
  - 8.ZPW-2000A系统运用在什么环境条件下才能可靠工作？
  - 9.ZPW-2000A型轨道电路调谐区内有哪些设备？
  - 10.ZPW-2000A型轨道电路机械绝缘节由哪些设备组成？
  - 11.ZPW-2000A型轨道电路主要由哪些设备组成？
  - 12.ZPW-2000A型轨道电路机械绝缘节的空芯线圈有几种？
  - 13.ZPW-2000A型轨道电路调谐单元(BA)有几种？
  - 14.ZPW-2000A型轨道电路调谐单元(BA)的功能是什么？
  - 15.电气绝缘节的工作原理是怎样的？
  - 16.空芯线圈SVA的功能是什么？
  - 17.空芯线圈SVA的技术指标及工作原理是怎样的？
  - 18.ZPW-2000A型轨道电路采取什么冗余方式？
  - 19.空芯线圈SVA允许通过的电流为多大？
  - 20.各种机械绝缘空芯线圈的技术指标是怎样的？
- .....第二部分 故障案例

## <<ZPW-2000A型自动闭塞设备知>>

### 章节摘录

第一部分 知识问答 1. 什么是ZPW-2000A型四显示自动闭塞？

答：ZPW-2000A型四显示自动闭塞是指以ZPW—2000A型无绝缘轨道电路为基础构成的通过信号机有四种显示方式的自动闭塞系统。

所谓通过信号机的四种显示方式，事实上是在原三显示基础上再增加一种显示，即除红、黄、绿三种显示外，再增加绿黄显示，至少能预告列车运行前方三个闭塞分区的状态。

绿黄显示意义是准许列车按规定速度通过绿黄灯信号机，表示运行前方有两个闭塞分区空闲。

2. 什么是ZPW-2000A型无绝缘轨道电路？

答：按照我国铁路行业标准《轨道电路通用技术条件》，轨道电路定义为：利用铁路线路的钢轨作为导体传递信息的电路系统。

通常我们把轨道电路的绝缘节分为机械绝缘节和电气绝缘节两种。

机械绝缘节是在轨缝处设置绝缘介质，用以阻止相邻区段信息互串；电气绝缘节是利用电子电器元件组成电路代替绝缘介质，同样完成阻止相邻区段信息互串的任务，起到“绝缘”的功效。

外部看来，相邻区段间没有“绝缘”，因此使用电气绝缘节的轨道电路又称为无绝缘轨道电路。

.....

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>