

信号电源



[信号电源_下载链接1_](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1998-07

装帧:平装

isbn:9787113028121

内 容 简 介

本教材是根据铁路中专信号专业“信号电源”教学大纲编写的。内容包括信号设备的供电概况，变压器，电机和电器，交流稳压器的结构和工作原理，信号电源屏的电路原理、施工、使用和维修。此外，还简要地介绍了碱蓄电池和UPS电源。

本教材系铁路中等专业学校信号专业教材，也可供铁路信号工作人员学习参考，也可作职工技术教育培训教材。

作者介绍:

目录: 目 录

第一章 信号设备供电概况

第一节 信号设备对供电的基本要求

第二节 信号设备的供电概况

本章小结

习题

第二章 变压器

第一节 变压器的结构和运行

第二节 三相变压器

第三节 电流互感器

本章小结

习题

第三章 电机和电器

第一节 异步电动机的分类及应用

第二节 三相异步电动机

第三节 单相异步电动机

第四节 低压电器

本章小结

习题

第四章 交流稳压器

第一节 饱和电抗器

第二节 感应调压器

第三节 正弦能量分配器

第四节 稳压变压器

第五节 参数稳压器

本章小结

习题

第五章 电源屏

第一节 概述

第二节 PX3—2.5型小站电源屏

第三节 PD1—15型大站电源屏

第四节 PZ—5型中站电源屏

第五节 驼峰电源屏

第六节 25Hz轨道电源屏

第七节 交流转辙机电源屏

第八节 多信息移频区间电源屏

第九节 电源屏的选用

第十节 电源屏的施工和维修

本章小结

习题

第六章 碱蓄电池

第七章 UPS电源简介

附图目录

附图1PX3—2.5型小站电源屏电路原理图

附图2PD1—15型大站电源屏的转换屏电路原理图

附图3PD1—15型大站电源屏的交流屏电路原理图

附图4PD1—15型大站电源屏的直流屏电路原理图

附图5PD1—15型大站电源屏的调压屏电路原理图

附图6PZ—5型中站电源屏的调压屏电路原理图

附图7PZ—5型中站电源屏的交直流屏电路原理图

附图8驼峰电源屏的转换屏电路原理图

附图9驼峰电源屏的电动型直流屏电路原理图

附图10驼峰电源屏的电池屏电路原理图

附图11驼峰电源屏的电空型直流屏电路原理图

附图1225Hz中、小站轨道电源屏（TBP—50/25—900TBP—50/25—600）

电路原理图

附图13 25Hz大站轨道电源屏（TBP—50/25—1800） 电路原理图

附图14 交流转辙机电源屏电路原理图

附图15多信息移频区间电源屏电路原理图

附图16PD1—15型大站电源屏屏间配线图
附图17 PD1—15型大站电源屏与室内设备配线图
· · · · · (收起)

[信号电源_下载链接1_](#)

标签

信号电源

yhuhgu8yb

评论

[信号电源_下载链接1_](#)

书评

[信号电源_下载链接1_](#)