

<<韶山8型电力机车>>

图书基本信息

书名：<<韶山8型电力机车>>

13位ISBN编号：9787113030230

10位ISBN编号：7113030238

出版时间：1998-07

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵叔东

页数：378

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>

<<韶山8型电力机车>>

内容概要

本书共分十四章，系统介绍韶山8型电力机车的特性、主要技术数据、结构、例行试验；重点介绍了电气线路、控制电源柜及微机控制柜；并对牵引电机、主变压器和电抗器、辅助机组、变流装置、高低压电器及仪表、车体、转向架、空气制动系统等均作了较详细地介绍。

<<韶山8型电力机车>>

书籍目录

第一章 概述

第一节 简介

第二节 机车特性

第二章 机车设备布置与通风系统

第一节 概述

第二节 设备布置

第三节 机车通风

第三章 电气线路

第一节 电路分类及编号

第二节 主电路

第三节 辅助电路

第四节 控制电路

第五节 机车控制电路与电子电路接口

第六节 列车供电系统

第四章 控制电源柜及微机控制柜

第一节 控制电源柜

第二节 微机控制柜

第三节 显示诊断装置

第五章 牵引电动机

第一节 牵引电动机的特点和技术参数

第二节 电机结构

第三节 ZD115型牵引电动机的运用与维护

第六章 主变压器和电抗器

第一节 TBQ9—5816 / 25型主变压器的技术数据和结构

第二节 平波电抗器

第七章 辅助机组

第一节 异步劈相机

第二节 牵引通风机组

第三节 TZTF5 . 6A型制动电阻通风机组

第四节 TZTF6 . 0G型主变压器通风机组

第五节 压缩机组

第六节 辅助压缩机组

第七节 T455型硅整流装置通风机组

第八章 变流装置

第一节 变流装置的特点及主要技术数据

第二节 变流装置结构与保护

第三节 冷却通风系统

第四节 半导体整流管与晶闸管

第五节 触发脉冲输出部分

第六节 变流装置的试验

第七节 维护与检修

第九章 高压电器

第一节 单臂受电弓

第二节 主断路器

第三节 避雷器

<<韶山8型电力机车>>

- 第四节 转换开关
- 第五节 电空接触器
- 第六节 制动电阻装置
- 第七节 固定分路电阻器
- 第十章 低压电器及仪表
 - 第一节 电磁接触器
 - 第二节 继电器
 - 第三节 司机控制器
 - 第四节 电空阀
 - 第五节 按键开关
 - 第六节 蓄电池
 - 第七节 传感器
 - 第八节 自动开关
 - 第九节 照明灯具
 - 第十节 电表
 - 第十一节 其他低压电器
 - 第十二节 空调机
- 第十一章 转向架
 - 第一节 概述
 - 第二节 轮对电机驱动装置
 - 第三节 构架
 - 第四节 轴箱悬挂装置
 - 第五节 车体支承装置
 - 第六节 牵引装置
 - 第七节 电机悬挂装置
 - 第八节 基础制动装置
 - 第九节 弹簧止轮器(停车制动装置)
- 第十二章 车体
 - 第一节 概述
 - 第二节 车体承载结构
 - 第三节 车体内层和内部结构
 - 第四节 车体的采光及其他
- 第十三章 空气制动系统
 - 第一节 概述
 - 第二节 机车空气制动系统的组成及作用原理
 - 第三节 机车空气管路布置
 - 第四节 制动机的操作规程及故障处理
- 第十四章 机车组装的例行试验
 - 第一节 概述
 - 第二节 机车低压试验(包括无电状态下的整备检查)
 - 第三节 机车空气管路试验
 - 第四节 绝缘介质强度试验
 - 第五节 机车高压试验
 - 第六节 列车供电试验
 - 第七节 机车其他例行试验
- 附图
 - 附图一 SS8型电力机车主电路原理图

<<韶山8型电力机车>>

附图二 SS8型电力机车辅助电路原理图

附图三 SS8型电力机车控制电路原理图(一)

附图四 SS8型电力机车控制电路原理图(二)

附图五 SS8型电力机车控制电路原理图(三)

附图六 SS8型电力机车控制电路原理图(四)

附图七 SS8型电力机车控制电路原理图(五)

附图八 SS8型电力机车控制电路原理图(六)

附图九 SS8型电力机车110V电源原理图

附图十 SS8型电力机车电空制动系统原理图

附图十一 SS8型电力机车电空制动系统管路图

<<韶山8型电力机车>>

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>