第一图书网, tushu007.com

<<铁路货车轴温探测与应用概论>>

图书基本信息

书名：<<铁路货车轴温探测与应用概论>>

13位ISBN编号：9787113097714

10位ISBN编号：7113097715

出版时间：2010-3

出版时间：中国铁道出版社

作者：赵长波，陈雷　编著

页数：423

字数：900000

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

内容概要

《铁路货车轴温探测与应用概论》介绍了铁路货车轴温探测的相关知识和应用实践，涵盖了红外线轴温探测系统当前在用各型设备的技术，并在运用和实践方面进行了重点阐述，不仅能够为已经从事红外线轴温探测工作相关人员、特别是红外线轴温预报人员迅速提高业务水平提供帮助，而且还能够为准备从事红外线轴温探测工作的相关人员迅速了解红外线行业基础知识提供帮助。
《铁路货车轴温探测与应用概论》系国内首次系统、全面地介绍铁路货车轴温探测与应用技术，是铁路安全监控领域不可多得的技术类参考书。

<<铁路货车轴温探测与应用概论>>

书籍目录

1 绪论　1.1 我国铁路红外线轴温探测技术发展现状　1.2 红外线轴温探测技术在我国铁路的应用　1.3 铁路货车轴温探测与应用综述2 铁路货车红外线轴温探测系统应用管理　2.1 应用管理规定　2.1.1 红外线热轴预报工作有关规定　2.1.2 红外线热轴预报的操作流程　2.2 应用管理框架　2.2.1 基本原则及各级职能　2.2.2 管理制度　2.3 应用管理细则　2.3.1 红外线调度员（值班员）岗位职责　2.3.2 热轴预报标准　2.3.3 热轴处理程序　2.3.4 热轴故障的调查处理　2.3.5 一班作业程序3 铁路货车热轴判别模型与应用　3.1 热轴判别模型　3.1.1 HTK型热轴判别模型　3.1.2 HBDS型热轴判别模型　3.1.3 HzT型热轴预报模型　3.2 监测站及复示站系统界面组成　3.2.1 HTK型组成　3.2.2 HBDS型组成　3.2.3 HZT型组成　3.3 监测站及复示站的使用　3.3.1 HTK型的使用　3.3.2 HBDS型的使用　3.3.3 HZT型的使用　3.4 监测站及复示站系统的安装　3.4.1 HTK型安装　3.4.2 HBDS型安装　3.4.3 HZT型安装　3.5 红外线轴温探测系统全路联网　3.5.1 系统的构成和原理　3.5.2 系统功能　3.5.3 系统网站4 铁路货车轴温变化的规律　4.1 货车的构成　4.1.1 货车类型　4.1.2 货车的基本构造　4.1.3 转向架　4.1.4 货车轴承　4.2 影响轴承温升的因素　4.2.1 温升与速度的关系　4.2.2 温升与载重的关系　4.2.3 温升与背景温度的关系　4.3 速度120km／h轴承温度规律的实验研究　4.3.1 环线实验　4.3.2 正线实验5 铁路货车轴温预报波形分析　5.1 典型热轴案例及与波形的关系　5.1.1 激热典型案例　5.1.2 强热典型案例　5.1.3 微热典型案例　5.2 异常波形　5.2.1 HTK型异常波形　5.2.2 HBDS型异常波形　5.2.3 HZT型异常波形6 铁路货车轴承故障统计分析　6.1 依据及统计的时间　6.2 故障轴承统计分析　6.2.1 按铁路局统计　6.2.2 按缺陷类型统计　6.2.3 按使用年限统计（所有故障）　6.2.4 按使用年限统计（剥离轴承）　6.3 典型的轴承故障7 铁路货车轴温探测基础8 铁路货车轴温探测与应用的展望参考文献

第一图书网, tushu007.com

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