

## <<电梯故障排除实例>>

### 图书基本信息

书名：<<电梯故障排除实例>>

13位ISBN编号：9787534937705

10位ISBN编号：7534937701

出版时间：2008-1

出版时间：河南科技

作者：刘爱国,朱红民,郭宏毅

页数：278

字数：401000

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>

## <<电梯故障排除实例>>

### 内容概要

本书系统介绍了电梯机械故障的调修与零部件更换、机械故障的排除方法与排除实例，电气故障的查找与排除方法、各类常用普通电梯电气故障的排查方法，详细讲述了奥的斯电梯、三菱电梯、日立电梯、迅达与通力电梯等典型型号电梯的故障排查方法及实例。

本书可作为电梯行业技工培训和维修保养人员的参考资料。

## <<电梯故障排除实例>>

### 书籍目录

第一章 电梯机械故障排除的思路和常用零部件的维修 第一节 机械故障排除的思路和方法 第二节 曳引系统零部件的修理与更换第二章 电梯机械故障的排除 第一节 电梯机械故障实例 第二节 电梯运行中各环节与安全装置的机械故障分析与排除第三章 电梯电气故障的查找与排除方法 第一节 电气故障发生的原因与查询方法 第二节 查找故障时仪表的正确使用 第三节 电梯常用变频器与PLC的故障排除实例第四章 各类常用普通电梯电气故障的排除方法 第一节 继电器控制逻辑电路故障排除实例 第二节 VVVF电梯常见故障的检查与排除第五章 奥的斯电梯故障排除实例 第一节 常用奥的斯电梯简介 第二节 奥的斯电梯常见故障排除实例第六章 三菱电梯故障排除实例 第一节 三菱SP - VF电梯故障排除 第二节 三菱GPS系列电梯故障排除实例第七章 日立电梯故障排除实例 第一节 日立YPVF电梯故障排除方法与日立NPX电梯故障的查询方法 第二节 日立各型号电梯常见故障排除实例第八章 迅达电梯与通力电梯的故障排除方法 第一节 迅达MB - DS电梯的故障排除 第二节 迅达各型号电梯常见故障排除实例 第三节 通力电梯的故障排除方法简介参考文献

## &lt;&lt;电梯故障排除实例&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 电梯机械故障排除的思路和常用零部件的维修 第一节 机械故障排除的思路和方法  
电梯主要由机械结构、拖动回路、电气控制等部分组成，因而电梯的故障主要是机械故障和电气故障。

因此，遇到故障时，首先应分清是机械故障还是电气故障，然后确定故障属于哪个系统的哪一部分，最后找出故障出自哪个零部件或哪个元器件上。

一、电梯机械系统及主要零部件故障形成的基本原因 (一) 连接件松脱 电梯在不断运行过程中，由于振动、安装精度不高等原因造成紧固件松动，使机械零部件移位、脱落或失去相对程度的配合，从而造成磨损、碰撞，以致损坏电梯零部件而造成故障。

(二) 自然磨损带伤运转 机械零部件在运转时，必然会产生磨损，磨损到一定程度，必然会影响其正常运转，若不及时更换，就会发生故障甚至引发人身设备事故。

平时坚持对电梯进行清洁、润滑、调整、检查，就可以保证电梯的正常运行。

(三) 润滑系统不畅 良好的润滑可以减小机件间的摩擦力并减轻磨损，同时还可以起到冷却、减振、缓冲、防锈等作用，从而延长电梯使用寿命。

润滑系统故障或润滑不当，都将会造成电梯转动部位发热、烧死（抱轴）或使滚动（滑动）部件损坏，造成电梯不能正常运行。

(四) 机械疲劳 电梯的某些零部件，例如曳引钢丝绳等，经常受到弯曲、剪切、拉伸等应力影响，产生疲劳现象，使其机械塑性变（减）小。

当这些零部件受力超过其强度极限时，便会发生断裂而引发故障。

鉴于以上原因，对电梯一定要坚持定时、经常性维护保养。

一旦电梯发生故障，维修人员一定要立即赶赴现场，向电梯使用、管理人员了解故障发生经过，认真听取他们的意见。

这时，若电梯还可以运行，应用检修速度操作电梯上下运行数次，通过听声音、嗅气味、手摸等手段，观察并分析判断故障发生的机件及部位。

电梯机械故障表现为振动、声响、发热、泄漏、污染等方面，它的原因则常表现为松动、变形、磨损、变质等方面。

电梯故障部件通过传动和悬挂装置引起轿厢的抖动、晃动、颤动，常发出异味和尖叫声。

<<电梯故障排除实例>>

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>