

<<电梯安装与维修手册>>

图书基本信息

书名：<<电梯安装与维修手册>>

13位ISBN编号：9787122077301

10位ISBN编号：7122077306

出版时间：2010-5

出版时间：化学工业

作者：杨江河//邹先容

页数：482

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>

<<电梯安装与维修手册>>

前言

随着我国经济持续稳定快速的发展，高层建筑迅速增加，电梯得到广泛的应用，给人们带来舒适、快捷的享受。

在许多建筑物中，电梯已成为不可缺少的配套设施。

在我国，目前有超过百万台的电梯服务于写字间、公寓、商场等各种场所。

根据中国电梯协会的数据显示，近年来我国备案在册的电梯数量正在以每年高于20%的速度增长，成为全球电梯保有量最大的国家。

作为建筑物内的交通工具，电梯的快速和节能已经逐渐成为了人们关注的重点。

但电梯属于特种设备，其质量的好坏直接关系着使用者的安全，所以电梯有非常高的安全要求。

电梯在运行过程中，有很多环节可能会出现故障，完全靠机械产品本身的制造和安装是保证不了它的可靠性的，完善的维修保养工作才能实现电梯运行的可靠性。

所以，与公众乘梯安全、电梯设施安全运行息息相关的电梯售后维修保养业务，需要人们引起足够的重视。

在欧美发达国家，上至大型市政项目和高楼大厦，下至一般的住宅，业主都会非常关心电梯的维修保养问题。

一方面是出于对公众乘梯安全的考虑，更重要的是，业主们都很清楚，如果电梯的维修、保养跟不上，电梯出现故障是在所难免的。

定期加强电梯维修保养可以延长电梯设备的“寿命”，减少关键部件的损耗，这对于建筑物本身是一种保值。

<<电梯安装与维修手册>>

内容概要

本书结合当前国内电梯技术的发展及应用情况,详细介绍了电梯的结构原理、安装调试、运行操作、故障排除和维护管理等内容。

本书图表文并茂,语言通俗易懂,结合一线维修保养人员的实际经验,注重实际应用,重点对主流品牌电梯(如三菱、奥的斯、迅达、日立等品牌电梯)在安装与维修常见的问题、故障及排除方法进行了详细介绍。

本书可供从事电梯安装与维修保养的技术人员参考使用。

<<电梯安装与维修手册>>

书籍目录

第一章 电梯概述第一节 电梯的工作原理一、电梯的基本概念二、电梯的基本工作原理三、电梯技术热点及发展第二节 电梯的型号与分类一、电梯型号的编制二、电梯的基本分类三、电梯主要参数及标准第二章 电梯的基本结构第一节 电梯的机械系统一、基本构成二、机房部分三、井道部分四、轿厢部分五、门系统第二节 电梯的安全装置一、电梯的基本安全装置二、超速保护装置三、缓冲装置四、其他保护装置五、安全装置的工作关系第三节 电梯的电气系统一、电梯的主驱动控制系统二、电梯的电气自动控制系统第三章 电梯的安装与验收第一节 电梯安装前的工作一、电梯与建筑物的关系二、施工现场的准备工作三、电梯安装的准备工作第二节 电梯机械系统的安装一、机房部分的安装二、井道部分的安装三、层门部分的安装四、轿厢部分的安装第三节 电梯电气系统的安装一、机房电气装置安装二、井道电气装置安装三、层站电气装置安装四、轿厢电气装置安装五、电梯供电和控制线路安装第四节 电梯的验收一、交付使用前的检验及试验二、电梯安装验收规范三、验收的项目内容及顺序第四章 电梯的维修第一节 电梯的调试一、常用电梯测试仪器简介二、电梯的现场调试三、电梯的整机性能测试第二节 电梯机械部分常见故障的分析和排除一、机械系统故障形成的基本原因二、机械系统常见故障的原因分析三、机械系统常见故障与排除案例第三节 电梯电气部分常见故障的分析与排除一、电气系统故障及形成的基本原因二、电气系统常见故障的原因分析三、电气系统常见故障与排除案例第四节 品牌电梯维修实例一、电梯常见故障及排除二、三菱电梯维修实例三、奥的斯电梯维修实例四、迅达电梯维修实例五、日立电梯维修实例六、其他品牌电梯维修实例第五章 电梯的保养和管理第一节 电梯的保养一、电梯的一般保养二、运行设备的保养三、安全设备的保养四、电气控制设备的保养第二节 电梯的维修保养管理一、维保人员的管理二、管理制度的建立三、电梯的操作规定四、电梯的远程监控参考文献

<<电梯安装与维修手册>>

章节摘录

站的下面也可以有地下室。

当系统中的三台电梯先后执行命令完毕时，有两台电梯分别自动返回基站成为基站梯。

先到达基站的称为基站被选梯，后到达的称为基站待选梯。

另一台电梯在完成其所有任务后，就停留在最后停靠的楼层作为备行梯。

备行梯是准备接受基站以上出现的任何命令而运行。

而基站被选梯可优先为进入大楼的乘客服务。

当基站被选梯在应答命令而离去后，则待选梯立即成为被选梯。

无论备行梯还是基站梯，在命令下运行时，按集选控制的原则工作，称作运行梯。

(8) 梯群控制电梯(群控电梯) 电梯机群自动程序控制系统简称群控，是对于一组电梯进行自动控制和自动调度的电气控制系统。

该系统能提供各种工作程序，满足一个像办公大楼那样客流剧烈变化的典型客流状态。

5.特殊电梯(1) 斜行电梯轿厢在倾斜的井道中沿着倾斜的导轨运行，是集观光和运输于一体的输送设备。

特别是由于土地紧张而将住宅移至山区后，斜行电梯发展更加迅速。

(2) 立体停车场用电梯 根据不同的停车场可选配不同类型的电梯。

(3) 建筑施工电梯 是一种采用齿轮齿条啮合方式(包括销齿传动与链传动，或采用钢丝绳提升)，使吊笼作垂直或倾斜运动的机械，用以输送人员或物料，主要应用于建筑施工与维修。

它还可以作为仓库、码头、船坞、高塔、高烟囱的长期使用的垂直运输机械。

<<电梯安装与维修手册>>

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>