

图书基本信息

书名：<<电梯实用技术手册--原理、安装、维修、管理>>

13位ISBN编号：9787506411608

10位ISBN编号：7506411601

出版时间：1995-08

出版时间：中国纺织出版社

作者：刘连昆 等著

页数：520

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>

## <<电梯实用技术手册--原理、安装、维修>>

### 内容概要

《电梯实用技术手册：原理、安装、维修、管理》全面介绍国内外电梯技术，按照国家标准，详细叙述电梯结构、工作原理、维修保养内容、安装调试方法、使用管理要求等。

该书以北京、天津、上海、苏州、沈阳及中国迅达、天津奥的斯、韩国现代、日本三菱和日立等厂家生产的直流高速、交流双速、交流调速、变频变压调速、pc控制、微机控制等近20种电梯实际产品的电路为例，就其工作原理、现场调试、故障处理等方面，进行了全面细致、由浅入深的介绍。

这些电路基本上反映了我国当前电梯的状况，具有一定的典型性和代表性。

《电梯实用技术手册：原理、安装、维修、管理》以实用为特点，适合从事电梯维修、安装、运行管理人员及其他工程技术人员阅读和参考，也是一部很好的培训教材。

为配合《电梯实用技术手册：原理、安装、维修、管理》进行业务培训，北京电梯专业委员会特编制一册与《电梯实用技术手册：原理、安装、维修、管理》配合学习用的电梯线路图集。

书籍目录

第一章 概述第一节 电梯的起源、发展与我国电梯状况一、起源与发展二、我国的电梯工业和电梯使用状况第二节 电梯型号与分类一、国产电梯型号的编制二、国产电梯的分类三、电梯名词术语第三节 电梯的传动一、电梯的曳引型式二、传动方式三、曳引绳的缠绕方式第二章 电梯的结构第一节 机房部分一、曳引机二、曳引绳与曳引轮三、限速器与机械选层器四、控制柜、极限开关、测速发电机第二节 井道部分一、导轨二、对重装置三、补偿链与补偿绳四、缓冲器五、随行电缆与中间接线箱第三节 轿厢部分一、轿厢及有关参数二、门系统三、安全钳四、导靴五、操纵箱与轿内楼层指示六、轿顶检修装置七、平层装置八、绳头组合第四节 层门部分一、层门二、门锁装置三、层门楼层指示与召唤盒四、层门紧急开锁装置第五节 电梯的安全装置一、限速器二、安全钳三、缓冲器四、层门锁闭装置与验证轿门闭合装置五、超载保护装置六、终端限位保护装置七、安全窗与安全触板八、过负荷短路及相序保护九、主电路方向接触器联锁装置十、急停开关十一、接地保护十二、报警装置与应急灯十三、可切断电源的主开关十四、制动器扳手与盘车手轮十五、轿顶护栏与底坑护栅十六、护脚板第三章 电梯拖动电动机的调速第一节 直流电梯电动机调速一、G-M调速系统二、晶闸管直接供电的直流电动机拖动系统三、直流电动机的反转四、直流电动机的制动五、直流电动机的启动第二节 交流双速电动机的调速一、交流双速双绕组电动机的调速二、交流双速单绕组电动机的调速三、有涡流制动器的双速拖动系统调速第三节 调压调速一、晶闸管交流调压电路二、调压调速闭环控制三、调速指标第四节 变频调速一、变频基本方式二、变频调速基本原理三、逆变器的工作原理及交流技术第五节 VVVF交流电梯控制系统

章节摘录

3.电梯零部件 (1) 缓冲器一般设置在井道底坑内, 当轿厢超过下极限位置时, 用来吸收轿厢或对重装置所产生动能的制停安全装置。

油压缓冲器以油作为介质吸收动能的缓冲器。

弹簧缓冲器以弹簧形变来吸收动能的缓冲器。

(2) 减振器用来减小电梯运行时振动和噪声的装置。

(3) 轿厢用于运送乘客和(或)货物的电梯组件。

轿厢底轿厢支撑负载的组件。

它包括地板、框架等构件。

a.轿厢底地板轿厢底直接接触负载的地面结构。

b.轿厢底框架支撑轿厢地板的金属构件。

轿厢壁主要由金属薄板制造, 它与轿厢底、轿厢顶和轿厢门构成封闭空间。

轿厢顶在轿厢上部, 是由金属薄板、框架(和顶部装饰结构)等构成的顶盖。

轿厢扶手固定在轿厢壁上的扶手。

(4) 轿厢架固定和悬吊轿厢的框架。

(5) 开门机使轿厢门、层门自动开启或关闭的装置。

(6) 手动门用人工开关的轿厢门或层门。

(7) 自动门靠动力开关的轿厢门或层门。

(8) 层门(厅门)设置在层站入口的封闭门。

(9) 防火门按照防火规定, 能防止或延缓炽热气体或火焰通过的一种层门。

(10) 轿厢门设置在轿厢入口的门。

(11) 安全触板设置在层门、轿厢门之间, 在层门、轿厢门关闭过程中, 当有乘客或障碍物触及时, 门立刻返回开启位置的安全装置。

(12) 铰链门(外敞门)门的一侧为铰链联接, 由井道向外开启型式的门。

(13) 栅栏门可以摺叠, 关闭后成栅栏形状的轿厢门。

(14) 水平滑动门沿门导轨和地坎槽水平滑动开关的门。

中分双扇门(中分门)层门或轿厢门的两扇门, 由门口中间各自向左右以相同速度开关的门。

中分四扇门(双折中分门)层门或轿厢门的四扇门, 各自两扇门由门口中间向左右以相同速度开关的门。

旁开单扇门层门或轿厢门为单扇门, 向一侧方向开关的门。

旁开双扇门(双折门)层门或轿厢门的两扇门, 以两种不同速度向同一侧开关的门。

旁开三扇门层门和轿厢门的三扇门, 以三种不同速度向同一侧开关的门。

左开双扇门(左开门)面对轿厢, 向左开关的层门或轿厢门。

右开双扇门(右开门)面对轿厢, 向右开关的层门或轿厢门。

(15) 上开单扇门向上开关的层门或轿厢门为扇门。

(16) 上开双扇门以两种不同速度向上开关的层门或轿厢门为双扇门。

(17) 垂直滑动门沿门两侧垂直门导轨滑动开关的门。

垂分双扇门层门或轿厢门的两扇门, 由门口中间以相同速度各自向上下开关的门。

.....

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>