

电梯故障安全应对措施

汇报人：小无名

目录

CONTENTS

01. 添加目录项标题

02. 电梯故障概述

03. 电梯故障应急处理

04. 电梯故障预防措施

05. 电梯故障应对演练

06. 电梯故障案例分析

07. 电梯安全文化建设

01.

单击添加章节标题

02.

电梯故障概述

电梯故障的常见类型

- 困人事故：电梯因故障导致人员或货物被困于轿厢中，如轿厢无法正常停靠或发生蹲底、冲顶等现象。
- 剪切事故：涉及电梯轿厢与层门、井道安全门、活板门之间的相对运动造成的人身伤亡和设备损坏。
- 挤伤事故：人员被挤压在两个物体之间或相互挤压造成的伤害，如自动扶梯或自动人行道在人流高峰期造成的挤压事故。
- 坠落事故：人员跌落电梯井道或轿厢坠落造成的人员伤亡与设备损坏，如曳引钢丝绳断裂导致的电梯轿厢坠落。

故障发生的原因分析

- 电力故障：电力供应中断或不稳定，导致电梯无法正常运行。
- 维护不良：电梯长时间未进行维护或维护不当，导致部件磨损和故障。
- 控制系统故障：电子控制系统出现问题，影响电梯的启动、停止和运行。
- 机械部件故障：电梯的机械部件如门电机、制动器等损坏或故障，影响电梯的正常运行。
- 外部干扰：如地震、风暴等自然灾害或人为破坏等外部因素，也可能导致电梯故障。

故障对人员安全的影响

- 电梯故障可能导致人员被困，造成心理恐慌和身体不适。
- 电梯突然停止或失控可能导致乘客摔倒、碰撞，造成身体伤害。
- 电梯门意外开启或关闭可能夹伤乘客，尤其是儿童和老人。
- 电梯电气故障可能引发火灾，对乘客生命安全构成严重威胁。

电梯故障的预防意识

- 定期检查电梯设备，确保各项功能正常运作。
- 加强对电梯使用人员的安全教育和培训，提高安全意识。
- 设立电梯故障应急预案，明确故障处理流程和责任人。
- 鼓励乘客在发现电梯异常时及时报告，避免潜在的安全隐患。

03.

电梯故障应急处理

立即停止使用电梯

- 当发现电梯故障时，首要措施是立即停止使用电梯，确保乘客安全。
- 按下电梯内的紧急停止按钮，使电梯停止运行。
- 通知电梯管理人员或物业部门，告知电梯故障情况。
- 等待专业人员前来检修，切勿自行尝试修复电梯故障。
- 在电梯口设置警示标志，防止其他人员误用故障电梯。

通知物业或维修人员

- 立即拨打物业或电梯维修公司的紧急联系电话。
- 清晰描述电梯故障的具体情况和所在位置。
- 等待维修人员到来，不要试图自行修复电梯。
- 如有需要，协助维修人员提供相关信息和协助。

疏散被困乘客的方法

- 立即通知被困乘客保持冷静，不要试图自行打开电梯门。
- 使用电梯内的紧急通话装置与乘客保持沟通，安抚其情绪。
- 迅速联系电梯维修人员或消防部门，告知故障电梯的具体位置和情况。
- 在专业人员到达前，确保电梯周围的安全，避免其他人员靠近或尝试进入电梯。
- 专业人员到达后，协助其进行救援工作，确保被困乘客安全疏散。

紧急情况下的自救措施

- 保持冷静，不要惊慌失措，避免做出过激反应。
- 按下电梯内的紧急呼叫按钮，与物业或维修人员取得联系。
- 切勿强行打开电梯门或试图爬出电梯，以免发生意外。
- 如电梯内无紧急呼叫按钮或无法联系到外界，可拨打紧急电话求助。
- 等待救援时，尽量保持电梯内通风，避免长时间待在封闭环境中。

等待救援时的注意事项

- 保持冷静，不要惊慌失措，避免做出过激行为。
- 按下电梯内的紧急呼叫按钮，与物业或维修人员取得联系。
- 告知救援人员自己的位置和电梯故障情况，以便他们快速定位并救援。
- 等待期间，尽量保持电梯内通风，避免长时间停留在封闭环境中。
- 如有需要，可拨打紧急电话报警或寻求其他帮助。

04.

电梯故障预防措施

定期检查电梯设备

- 定期对电梯的电气系统、机械部件和安全装置进行全面检查。
- 检查电梯轨道、滑轮、钢丝绳等关键部件的磨损和损坏情况。
- 定期对电梯的紧急制动装置、门锁等安全设施进行测试，确保其有效性。
- 定期对电梯的控制系统进行更新和维护，防止因技术过时导致的故障。
- 设立专门的电梯维护团队，负责定期检查和维护工作，确保电梯的安全运行。

电梯维保人员的专业培训

- 电梯维保人员需了解国家关于电梯安全的相关法律法规和标准，确保维保工作合规。
- 培训内容包括电梯基础知识、电气控制系统、安全保护装置等，提高维保人员的专业水平。
- 强调安全意识和风险识别能力，通过案例分析提高维保人员的应急处理能力。
- 进行实操演练，模拟故障处理和紧急救援场景，提高维保人员的实际操作能力。

电梯使用中的注意事项

- 遵守电梯使用规定，不超载、不乱按按钮。
- 注意观察电梯内的指示灯和显示屏，确保电梯正常运行。
- 在电梯内保持安静，避免大声喧哗或打闹。
- 如遇电梯故障，保持冷静，按照应急指南操作，及时联系维修人员。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/356023201235010231>