



老旧电梯轿门非安全触点式 TKB型行程开关安全隐患分析

汇报人:

2024-01-14



目

CONTENCT

录

- 引言
- 老旧电梯轿门非安全触点式TKB型行程开关概述
- 安全隐患识别与评估
- TKB型行程开关安全隐患分析
- 解决方案与建议措施
- 总结与展望



01

引言



目的和背景

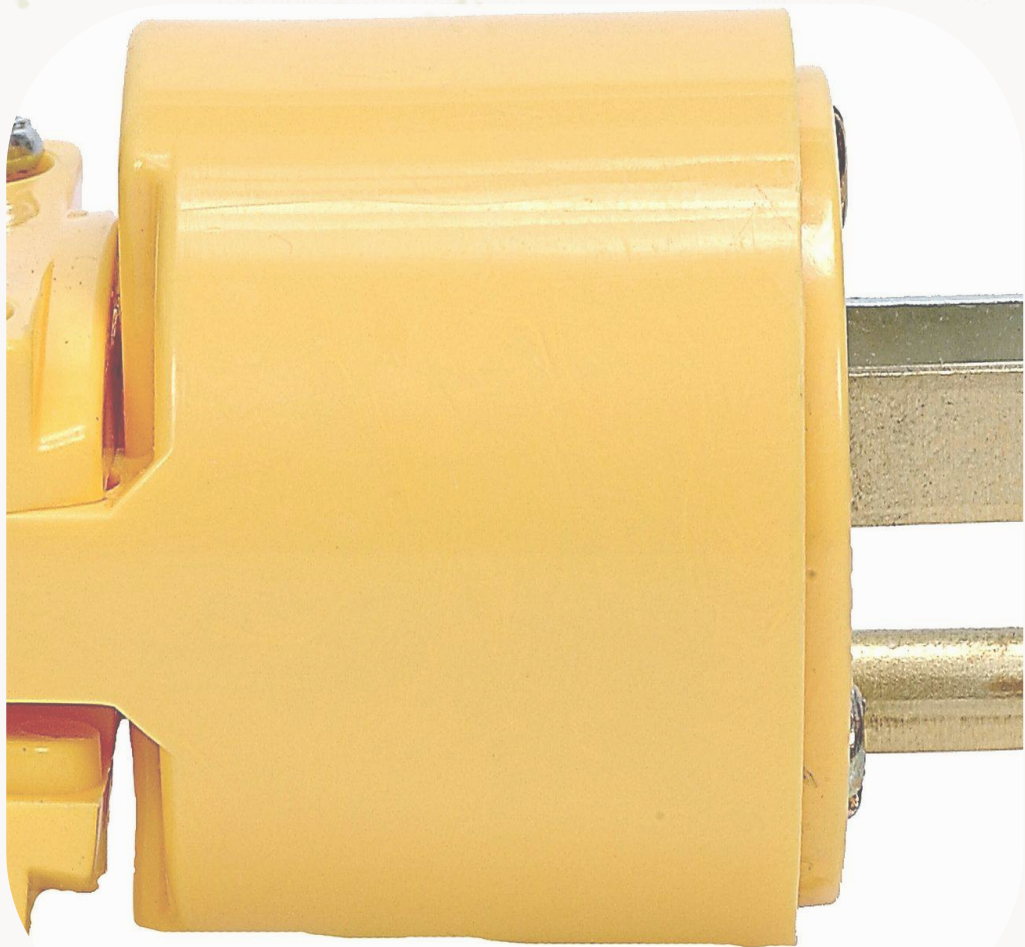


分析老旧电梯轿门非安全触点式TKB型行程开关的安全隐患，提出改进措施，保障电梯运行安全。

随着城市化进程的加速和高层建筑的不断增多，电梯作为垂直交通工具在日常生活中扮演着越来越重要的角色。然而，老旧电梯由于设备老化、技术落后等原因，存在诸多安全隐患，其中轿门非安全触点式TKB型行程开关问题就是其中之一。



汇报范围



本次汇报将围绕老旧电梯轿门非安全触点式TKB型行程开关的安全隐患展开，包括其工作原理、存在的问题、安全隐患分析以及改进措施等方面。

汇报将结合实际情况，对老旧电梯轿门非安全触点式TKB型行程开关进行深入剖析，并提出切实可行的解决方案和建议，以期提高电梯运行的安全性和可靠性。



02

老旧电梯轿门非安全触点式TKB型行程开关概述



TKB型行程开关工作原理



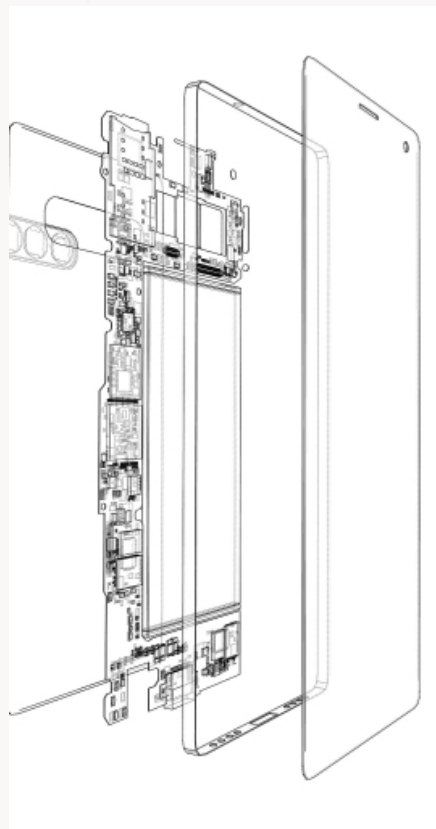
机械式触点控制

TKB型行程开关采用机械式触点控制电梯轿门的开关动作，通过触点的闭合与断开来控制电路的通断。

触点磨损与老化

随着使用时间的增长，触点会因为磨损和老化导致接触不良，从而产生安全隐患。

老旧电梯轿门非安全触点式TKB型行程开关使用情况



使用普遍

由于历史原因，许多老旧电梯仍然在使用非安全触点式的TKB型行程开关来控制轿门。



维护不足

部分电梯由于维护不及时或不到位，导致TKB型行程开关存在安全隐患。



相关法规和标准要求

电梯安全法规

国家相关法规对电梯的安全性能有严格要求，包括轿门控制系统的安全性。

安全标准

电梯行业安全标准规定了电梯轿门控制系统的安全要求和测试方法。对于不符合安全标准的电梯，需要进行改造或更新。





03

安全隐患识别与评估

安全隐患识别方法

定期检查

通过对电梯轿门TKB型行程开关的定期检查，发现潜在的隐患，如触点磨损、松动、接触不良等。

运行监测

实时监测电梯运行过程中轿门TKB型行程开关的工作状态，记录异常数据，为隐患识别提供依据。

故障诊断

应用故障诊断技术，对电梯轿门TKB型行程开关进行故障诊断，确定隐患类型和位置。





安全隐患评估指标



80%

故障频率

统计电梯轿门TKB型行程开关在单位时间内的故障次数，评估其可靠性。



100%

故障严重程度

根据故障对电梯运行和乘客安全的影响程度，评估隐患的严重性。



80%

维修难度和成本

综合考虑维修所需时间、技术和成本等因素，评估隐患的处理难度和经济成本。

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/288137012002006076>