

# 自动扶梯 / 人行道应急预案

## 自动扶梯应急预案

为了确保扶梯的安全运行，最大限度地减少事故发生而造成的损失，特制定本扶梯应急预案。

### 1、一般性故障或事故的应急处理：

#### (1) 突然停车的应急处理

操作人员应首先做好记录，切断自动扶梯的控制电源，检查停车原因。

#### (2) 异常现象的应急处理

自动扶梯在行使中有异常声响、异味、不正常振动和摩擦，梯级或踏板有较大跳动，扶手装置及裙板有“麻电”感觉现象，当发现时，应立即按下急停按钮，停止自动扶梯运行，并立即通知专业维修人员进行检查维修，如按下急停按钮仍无法停车时，应切断供电总电源开关。

#### (3) 无法启动的应急处理

应首先检查电源的供电情况，如无问题但仍不启动，应暂时停用，进行检查修复后再投入使用。

#### (4) 制动距离过长的应急处理

自动扶梯急停时制动距离过长，须及时检查自动扶梯制动器的抱闸间隙、制动器表面油污及磨损情况。

#### (5) 扶梯装置夹入异物的应急处理

发现扶梯的出入口或扶梯与扶手装置之间夹入异物，不能等待扶梯的安全保护装置起作用，而应立即按下急停按钮或切断总电源开关。

根据夹入异物的情况和程度，对异物进行取出处理，如能顺利取出，对扶手带装置、安全保护开关等有关部位进行检查，确认正常后，重新启动扶梯。

如果异物不能顺利取出，须打开驱动机房进行手动盘车，取出异物。如果手动盘车仍不能取出异物，则应请求支持，尽快采取可行措施取出异物。

#### (6) 梳齿板夹入异物的应急处理

当发现梳齿板有异物卡住时，应立即按下急停按钮或切断总电源开关，将扶梯停止运行。

根据夹入异物的情况和程度，借助有关工具取下。如果异物能顺利取下，对梳齿板、安全保护开关等有关部位进行检查，确认正常后重新启动扶梯。

如果异物不能取下，应打开驱动机房进行手动盘车。

如果手动盘车仍不能取出异物，应请求支持，尽快采取可行措施取出异物。

## 2、 建筑物发生火灾时的应急处理：

(1) 应立即切断扶梯的总电源开关，停止其运行。

(2) 火灾过后，要对自动扶梯有关设备进行认真检查。

(3) 自动扶梯遭受水淋或水淹时，参照执行“进水或遭受水淹”的处理方法。

(4) 对于遭受火灾、高温烧烤的扶梯设备，应通知扶梯的制造厂家进行处理，经制造厂家修复并确认正常后，方可投入使用。

### 3、 进水或遭受水淹的应急处理：

进水或遭受水淹时，由于建筑物水管、水箱、暖水管及消防水栓等水管破裂，阀门泄露引起楼层间进水、水淹时，水会沿着楼层地板进入本层或下层机房，此时应当：

- (1) 立即停止有关楼层扶梯的运行，并切断其供电电源。
- (2) 检查扶梯机房控制柜、驱动电动机、安全保护开关、电子线路板、照明回路等电气设备线路有无进水。
- (3) 若发现机房设备已进水或水淹时，除立即断开机房主电源开关外，还应及时对进水部位进行排水处理。
- (4) 水灾过后，由专业维修人员使用电热吹风等方法对进水的电气设备进行烘干处理，测量相关回路绝缘电阻应符合要求。
- (5) 确认无漏电无短路现象，尤其是对微电脑控制的扶梯，更要仔细检查，以免损坏线路板等主要的控制装置。

### 4、 遭受台风或暴风雨袭击时的应急处理：

- (1) 首先将建筑物内各门窗关闭，防止雨水进入溅湿或浸泡扶梯设备，引起电气短路，造成人员触电伤害或设备损坏。
- (2) 若判断暴风雨可能导致雨水进入设备机房时，应提前将供电总电源开关切断，停止扶梯的运行。
- (3) 若雨水已经进入扶梯设备或机房，应立即切断扶梯的总电源开关，停止扶梯运行。
- (4) 暴风雨过后，可参照“进水或遭受水淹”的方法进行处理。

### 4 、雷击时的应急处理

建筑物发生雷击并造成扶梯供电电源跳闸，导致扶梯停止运行，不应立即恢复扶梯的供电电源，应待雷击过后由电梯维修保养单位维保人员对扶梯的电气设备和元器件进行全面检查修理。检修后检测相关回路的绝缘电阻值，符合技术要求，方可使用。对于遭受雷击的电气元器件，无论是否符合技术要求，都要更换。

扶梯遭受火灾、水淹、雷击等事故后，应首先进行事故应急处理，再经专业维修人员全面检查和维修保养，消除故障隐患。做好详细应急处理和检查维修记录，并存档备查。投入运行使用前，还须向特检所申请安全技术性能检验，检验合格方可投入正常使用。



## 说明

**建** 筑一生网，提供最新最全的建筑咨询、行业信息，最实用的建筑施工、设计、监理资料，打造一个建筑人自己的工具性网站。

请关注本站微信公众号，免费获得最新工程资料

网站地址：<https://coyis.com>

本站特色页面：

➤ 工程资料 页面：

提供最新、最全的建筑工程资料

地址：<https://coyis.com/dir/ziliao>

➤ 工程技术 页面：

提供最新、最全的建筑工程技术

地址：<https://coyis.com/dir/technical-reserves>

➤ 申明：

建筑一生网提供的部分资料来自互联网下载，

纯属学习交流。如侵犯您的版权请联系我们，

我们会尽快整改。请网友下载后 24 小时内删除！

微信公众号



工程计算器



## 推荐页面

- 1、 建筑工程见证取样：<https://coyis.com/?p=25897>
- 2、 安全、质量技术交底范本：<https://coyis.com/jishu-jd>
- 3、 强制性条文汇编：<https://coyis.com/?p=29401>
- 4、 通用规范合集(37本)：<https://coyis.com/tar/tongyong-gf>
- 5、 房屋建筑工程方案汇总：<https://coyis.com/?p=16801>
- 6、 建设工程（合同）示范文本：<https://coyis.com/?p=23500>
- 7、 建筑软件：<https://coyis.com/?p=20944>
- 8、 安全资料：<https://coyis.com/tar/anquan-ziliao>

## 施工相关资料：

- 1、 施工工艺：<https://coyis.com/tar/shigong-gy>

## 监理相关资料：

- 1、 第一次工地例会：<https://coyis.com/?p=25748>
- 2、 工程资料签字监理标准用语：<https://coyis.com/?p=25665>
- 3、 监理规划、细则：<https://coyis.com/tar/ghxz>
- 4、 监理质量评估报告：<https://coyis.com/tar/zl-pg-bg>
- 5、 监理平行检验表：<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2018082118922.html>
- 6、 隐蔽验收记录表格（文字版、附图版）汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/2022042447903.html>
- 7、 监理安全巡查记录表汇总：  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022042047706.html>
- 8、 监理旁站记录表汇总  
<https://coyis.com/ziliao/jlzl/2022031844058.html>

## 建筑资讯：

- 1、 建筑大师：<https://coyis.com/tar/jianzhu-dashi>
- 2、 建筑鉴赏：<https://coyis.com/dir/jzjs>

## QQ群：

建筑一生千人群：737533467 点击加群