

电梯故障太可怕？淡定！

施迈赛

我们经常刷到一些关于电梯事故的新闻，看到监控里发生的险情，致使我们对电梯产生了一些恐惧，与之相随的也有一些对电梯认识的误区。



误区一 被困电梯时，会感到窒息吗？

坐电梯会害怕因其突然故障被困电梯而窒息吗？可能有人会因为电视剧或者电影桥段，以为被困电梯会无法呼吸，有窒息的感觉。但其实，这都是心理紧张导致的自我暗示。

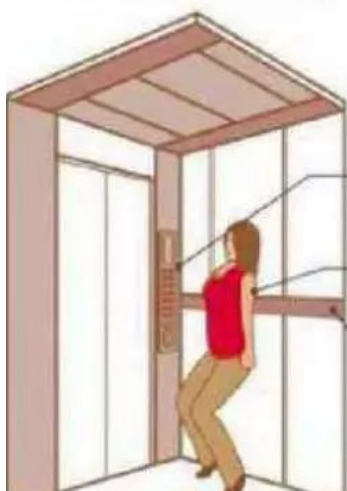
事实上，电梯的国家标准有严格的**通风规定**，轿厢空隙的通风**足以满足一厢人的呼吸需要**，若遇上电梯故障，保持镇定，长按警铃，不要惊慌失措自己吓自己。

误区二 电梯故障时，会不会自由落体突然下坠？

电梯发生故障时，不会立刻急速下坠，垂直电梯至少有制动器、上下极限减速开关、超速安全钳和底层缓冲器等多重完整的保护装置，**除非真的是所有保护装置全部失效才会发生的**。

当然我们不能排除这种情况的发生，所以学好自救方式才是对自己生命的尊重。靠瞬间起跳是绝对不靠谱的，正确的做法应当**抱头贴墙不动，双腿保持弯曲的姿势，然后将电梯上的每个楼层的按钮都挨个按一个遍**，这样做的话，电梯就有可能在某一层楼停下来。

电梯下坠时自我保护的最佳动作



1. 不论有几层楼，迅速把每层楼的按键都按下。

2. 整个背部和头部紧贴电梯内墙，用电梯墙壁保护脊椎。

3. 如果电梯内有扶手，最好握紧，防止重心不稳摔伤。



4. 如果电梯内没有扶手，用手抱颈，避免脖子受伤。

5. 膝盖呈弯曲姿势，以承受下坠压力。

误区三 上天花板可“逃生”

电梯顶棚虽设置有应急出口，但那是维修人员工作的地方，而且需要打开照明、并且要专用钥匙才能开启。如果选择误上，**不但无法逃出井道，还很容易发生坠井危险。**

误区四 楼层显示屏大幅变动

事实上，当电梯运行时，显示的数字和实际的楼层并不十分精准。电梯运行时不是匀速运动的，而是一个启动、加速、减速、停止的不匀速运动。为了让乘客不至于认为电梯是忽快忽慢，**显示的楼层数字则是匀速叠加的。**

因此，当发生故障时，实际位置与数字有一定的误差，电梯停止后，显示屏会自动切换成实际位置。这就导致了**乘客误以为电梯突然掉落了几层。实际上只是数字显示问题而已，并未真正发生滑落。**

正确做法：

电梯运行过程遭遇故障，

首先，**按下应急报警按钮，与值班人员联系；**

其次，**拨打显示屏上的维保单位救援电话；**

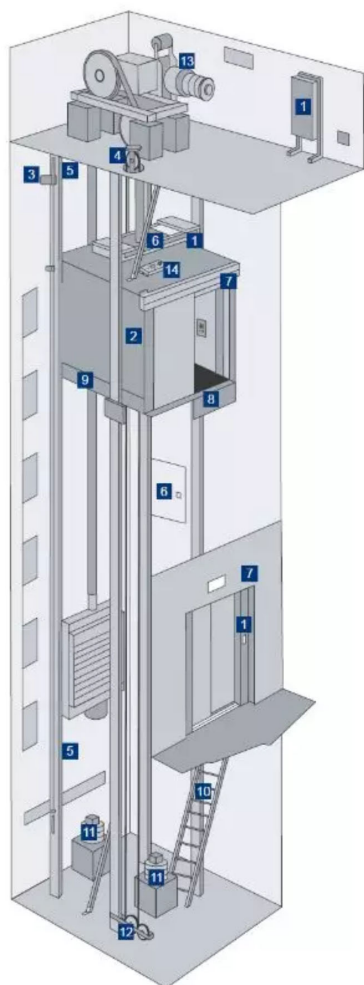
然后，**冷静等待救援。**

切记，任何情况下都不要做出擅自攀爬顶棚或强行扒开厢门等危险行为。

最后，大家一起牢记一个**安全乘梯小口诀**
让我们学会用文明的操作来保障自身的安全

- (1) 用手按钮，严禁撞击。
- (2) 不许吸烟，勿靠厢门。
- (3) 运行之时，挤门危险。
- (4) 危险物品，禁止进梯。
- (5) 保持清洁，勿吐勿丢。
- (6) 若遇意外，请按警铃。
- (7) 超载铃响，后进退出。
- (8) 儿童乘梯，成人携带。
- (9) 楼内火警，切勿乘梯。

The DNA of Safety[®]



1. 电梯控制系统
2. 井道磁开关
3. 绝对位置编码器
4. 限速器：限位开关
5. 顶端/底部终端限位
6. 逃生窗，检修窗
7. 关门位置
8. 轿底围裙
9. 安全钳开关
10. 底坑爬梯位置
11. 轿厢缓冲器/配重缓冲器
12. 涨紧轮
13. 制动器（刹车）监控
14. 轿顶检修盒

施迈赛直梯安全解决方案

扫描下方二维码，获取
施迈赛电梯安全解决方案样本

