

网传电梯门有盲区 伸手出腿拦停很危险？

记者测试表明：盲区是有，但伤人的可能性不大
更应警惕的，是宠物带、气球绳等细小物

□记者 马涛 文/摄

这几天，一则关于安全提醒的小视频在微信朋友圈里热传。视频内容大致是说，许多人赶电梯时为了阻止电梯门关闭，会用手或脚去挡一下。但电梯门是有盲区的，这样做并不能有效开门，还可能导致自己被夹伤。

真的是这样吗？记者做了一组小实验，同时也咨询了特检专家以及电梯工程师，得出结论是盲区是有的，但伤人的可能性不大。电梯门致人员受伤的最大可能，来自于因细小物未被感应而导致的拉拽、磕碰伤，这点更应引起市民注意。



报纸卷被夹住。



报纸卷被夹住后很快弹开。

1 大多网友不知电梯盲区

热传的这则视频，名为《电梯门感应有盲区，小心为上》。里头讲到：突然伸手出脚去阻挡电梯门不靠谱，因盲区的存在，电梯门往往感应不到，还是会关上，有可能会把手脚等身体部位夹伤。

视频剪接了几段电梯监控，包括有市民将玩具车放在电梯口，结果电梯门关上了，还夹住玩具车上行，最后门弹开了，可玩具车掉下来，摔了个稀巴烂。

另外一段监控中，主人牵着宠物狗进电梯，没留神牵引绳有一截留在外面，结果电梯门合上了，夹住牵引绳上行。宠物狗半悬空中挣扎不止，施救的主人也被扯住，此时电梯突然停住，这才脱险。

因场面惊险，这则视频引来众多网友关注。从网友留言来看，为了能赶上电梯，在电梯门即将关闭时伸手或出腿，是很多人的习惯动作。电梯盲区到底在哪里？很多人对此也确实不太了解。

昨天，记者通过微信朋友圈随机询问了15个人，其中有10个人不知道电梯盲区在哪里，3个人将盲区理解为“电梯故障”，只有2个人理解盲区就是电梯门无法感应到的区域。

“把手往电梯门中间一伸，门不就不会关了吗，有什么问题？”受访的大部分人觉得，电梯门关闭时相对缓慢，不至于会夹伤手脚或其它部位。

2 电梯门下端最易“卡壳”

为了验证在电梯关门时“动手动脚”的危险性，记者做了一组小测试。

首先，在电梯的两扇门缓缓关闭时，将手掌伸进未合上的空隙中，电梯门暂停，缓慢向两侧开启。伸腿测试时，也遇到了同样的情况，都是在暂停后弹开。

记者再卷起一叠报纸作为测试道具，将报纸卷伸入电梯门未完全关上的空隙，电梯门一样是暂停后往两侧退去，此时报纸卷高度距地面约1.5米。记者降低高度，将报纸卷放入距离地面约15厘米高度的位置，仍是同样情况。

然而，将报纸卷搁在地面的轿厢地坎上时，出现了新情况：两扇电梯门并

未停下，而是将报纸卷推着停在中间，挤压、停顿约2秒钟。此时轿厢没有动，随后电梯门反向往两边开启。连续实验了好几次，都是如此。

记者换上了荧光灯和矿泉水瓶。荧光灯所遇情况和报纸卷一样，但矿泉水瓶却不同：刚放进矿泉水瓶，电梯门在暂停后往两边打开。对比三种道具，起点一样，难道盲区和体积、高度有关？

事实上，网上热传的视频里就是这样说的——电梯门下方10厘米就是电梯门盲区，在这个区间里，电梯门感应不到物质的存在，就会卡住，之后弹开，接着再次关闭，直到异物拿开。

3 手脚被卡危害性有限

据了解，市面上电梯主要有两种：触板式电梯和光幕式电梯。目前，新建的一些写字楼、居民楼比较常见的是光幕式电梯。

沃克斯电梯有限公司宁波分公司工程师林正介绍，触板式电梯在电梯门上有一块触板，当有物体碰到后，电梯门就会停止关闭并弹开；光幕式电梯在电梯门两边有红外发射器和接收器，如果有人、物接触到光幕，就会隔断红外线，做出开门动作。

“记者测试用的电梯，应该是光幕电梯。”林正分析说，这两种电梯都是有盲区的，就在门下方5厘米左右——从实验来看，相比视频里所说的10厘米，这个数值更加准确。在这个区间里，无论是触板或红外线都感受不到异物的存在，仍会执行关闭的指令。

一般来说，只要不是刻意放低高度，手掌下端的距离绝对在

盲区高度之上，不会存在被卡的情况。不过，一名电梯专家表示，这得排除2种情况：电梯出现故障以及光幕质量不过关，尤其是后者，如果光幕水平密度不过关，那就不能保证红外线的覆盖率。

那电梯门卡住物体，有多危险？相关专家认为，根据相关标准，电梯关门力相当于15公斤的“冲击”，所以有时身体被夹到，其危害性是有限的。而且在电梯门没有完全闭合的情况下，电梯并不会上下运行。

但是林正强调了以下这一种危险，就是在电梯光幕失效或者发生故障的情况下，如果贸然把手和脚放在电梯中间，那么就真的会被卡住，如果没有及时拿出来，只会越卡越紧，甚至挤扁。一旦两扇门发生闭合，那么就会继续上下运行，而手或脚又没有及时抽出来，此时就会非常危险。

4 细绳拖曳更易造成伤害

记者从消防部门了解到，在以往电梯人员被困救援中，也出现过因电梯门卡住异物导致停止运行案例。

“装修工拿材料上楼，其中有种很细的能捆绑在家具上的装饰材料，没注意垂在地上，结果卡在梯门缝里，自己被拽倒，还导致电梯停摆，幸好停在一楼。”一名消防员告诉记者。

对于类似宠物的牵引带等细绳，海曙区市场监管局特种设备安监科卢科长也认为，这种危险比手脚被卡的伤害更大。因这类绳状物比较细，即便不是位于盲区区间，也很难被电梯门感应到。

“比如有的小朋友玩气球，手里拿着长长的绳子，很细，人到了电梯里，气球还在外面，这就很危险。卢科长说，如果及时松手或者折断还好，不然很有可

能导致摔伤、磕碰甚至勒伤等。此外，一些下摆比较长的拖曳裙子，也容易带来这种伤害。”

林正介绍说，如果细绳在被卡过程当中被扯断，说明细绳的拽力小于电机的传输力，一般来说此时电梯轿厢门仍会闭合，那就不会影响电梯的上下运行。即便出现不能闭合的情况，电梯也会启动自我保护装置停运。

如果细绳质地坚韧，没有发生折断，说明细绳的拽力大于电机的传输力，那么，在这两股力的博弈中，细绳占了上风，轿厢无法运行就会出现电梯停机的情况，电梯就会卡顿在该楼层。此时，电梯就会启动自我保护，不会出现突然上下运行的危险情况。只要不去扒门或翻越，也不会有危险，所以市民们也不必过度紧张，但安全乘坐电梯的习惯，还是必须养成的。



公告

尊敬的客户：

为进一步贯彻落实国务院提速降费要求，自2016年12月1日起，我公司将为部分神州行和全球通套餐客户进行套餐升级服务，升级后套餐内享受国内主叫长市漫（不含港澳台）一口价，国内被叫/来电显示免费等优惠，套餐月费、语音单价比升级前更优惠。此服务无需申请，默认升级。

具体升级套餐和升级内容请咨询客服热线10086或当地营业厅，感谢您的支持！

中国移动浙江公司
2016年11月23日