

《装修宝典》第 50 章

防盗门和指纹锁的干货：防盗的关键不在门，而在于锁！

有个段子：“老婆打电话说家里遭贼了，我急忙赶回家，家里值钱的东西都被洗劫一空，幸好昨天刚安装的防盗门还在。”



有的人家里装了防盗门，还是被小偷轻松进了家，而有的人家里只是简单的木门，小偷却从未光顾过？？

原来选防盗门竟是一场反传统军备竞赛，越好看的门越容易被盗，越寒酸的门却越安全。

.....

为什么明明装了很贵的防盗门，还防不住贼呢？



1、防盗关键不在门，而在于锁

很多人对于防盗门的想象就是：厚重结实，砸不烂，凿不穿。仿佛只要门不可破坏，就安全了。

可是，完全关注错重点了亲！

小偷才不会管你的门质量好坏呢！他们只关注锁。因为撬锁无声无息啊，而且很快，惯偷几十秒钟就搞定了。



要是破坏门的话，或大或小肯定会发出一些声响，容易惹人注意。所以小偷在行窃时，很少有暴力开门的。

在国标 GB17565-2007《防盗安全门通用技术条件》中，按照安全等级将防盗门分为甲、乙、丙、丁 4 个等级，从甲到丁，安全性能逐步降低。

表 4 防盗安全级别				
项 目	级 别			
	甲 级	乙 级	丙 级	丁 级
门扇钢板厚度/mm	符合设计要求	外面板 $\geq 1.0-\delta$ 内面板 $\geq 1.0-\delta$	外面板 $\geq 0.8-\delta$ 内面板 $\geq 0.8-\delta$	外面板 $\geq 0.8-\delta$ 内面板 $\geq 0.6-\delta$
防破坏时间/min	≥ 30	≥ 15	≥ 10	≥ 5
机械防盗锁防盗级别	B	A		
电子防盗锁防盗级别	B	A		
注 1: 级别分类原则应同时符合同一级别的各项指标。				
注 2: “ δ ”为 GB/T 708、GB/T 709 中规定的允许偏差。				

对防盗门防暴力开启是这样规定的：

GB 17565—2007

5.6.2 防破坏性能

5.6.2.1 门扇

选择非不锈钢板材的门扇，应能阻止在门扇上打开一个不小于 615 cm² 穿透门扇的开口。防破坏时间应符合表 4 的相应规定。

看出来了吗？国家对防盗门的要求并不是多么坚不可破，而是只要可以抵御一段时间就可以了。哪怕最高安全级别的甲级防盗门，抵御时间也只是在半个小时以上。

这么说吧，防盗门就是防君子不防小人，如果真要暴力拆除的话，什么材质的门和锁也挡不住。

就像高层楼的防盗网，装上去主要是防止高空落物，熊小孩摔下去。真以为能防小偷么，最多让他们延迟几分钟进去。

但是做贼心虚，小偷一般并不会暴力破坏门锁，他们主要是对锁进行技术破解。

所以，防盗门最关键、最核心的就是门锁。

如果锁容易被撬，就算防盗门价格再贵、质量再好，颜值再高，除了更容易吸引小偷的注意力外，也一无是处了。

因此，公安部在做防盗宣传时，基本上都是督促居民们升级更换门锁，很少有让大家换门的。

02511054321 2014-06-05 09:54

【市公安局】(2/2)尽量将门锁更换成超B级锁芯，以防技术开锁入室盗窃。

02511054321 2014-06-05 09:55

【市公安局】(1/2)泰山新村派出所柳州社区民警杨立国提醒广大居民，夏季攀爬入室盗窃案件高发，外出或夜间休息时请关好门窗，家中不要放置大量现

国家将门锁的锁芯按照安全性分为 A 级、B 级、C 级三种。



C级锁是安全等级最高的（之前国家标准规定安全等级最高的是超B级，但现在是C级了），大家一定要买C级锁芯的防盗门。

如果家里的门锁不是C级，建议升级更换为C级。正规的C级锁芯都有公安局的安全认证。



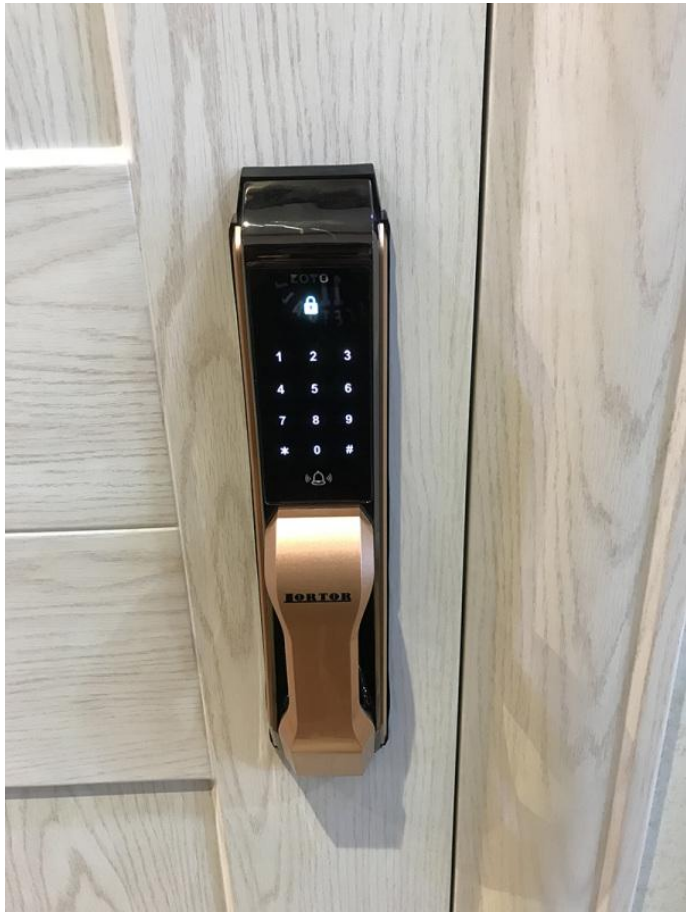
2、智能锁真的安全吗？

市面上的锁具有两种：机械锁和电子锁。

机械锁就是我们平常用钥匙开的锁具。



电子锁本质上也是个机械锁，只是内置了一个电机，搭载一个面板，可以用指纹、密码、刷卡等方式控制电机开锁。也可以将这些方式集于一体，想用哪种方式开锁就用哪种，再不济还可以用钥匙。



电子锁刚开始是为经常忘带钥匙的“健忘症侯群”发明的。

现在已经普遍朝智能化方向发展了，可以 APP 设置临时密码、wifi 远程开锁等等，更加方便了。

但是电子智能锁安全吗？指纹会不会被人复制？密码会不会被人偷看？这是很多人担心的问题。



首先关于指纹识别，有光学识别和活体指纹识别两种，光学识别灵敏度低，像淘宝上买的指纹膜就可以复制指纹开锁。

活体指纹识别采用半导体电容式指纹头，有生命的活体指纹才能被识别开锁，不存在指纹被复制开锁的可能。现在大多数智能锁都是用的活体指纹识别技术。



如果担心密码被人窥视，可以选择支持“虚位密码”的电子智能锁。如果说密码有 6 位数的话，那么输入时可以输 10~20 个数字，只要包含着 6 位真实密码就可以，最好每个数字都按一遍。



有的智能锁还具有联网监控功能，可以随时在 APP 上监控开关锁状态，一旦有人开门就会收到提示消息。
这样看来，电子智能锁在安全方面，似乎已经无懈可击了。



其实不然，它还是有很多安全隐患的。
比如为了防止电子系统出现故障打不开门，很多智能锁都会有一个备用机械钥匙孔，既方便开门，也方便解决故障。



有些智能锁为了成本方面考虑，采用安全性非常低的 A 级锁芯。那么这个锁在小偷眼里，简直就是小意思了。所以智能锁锁芯也必须是 C 级的。
为了安全，有的品牌会将这个备用钥匙孔封堵起来，当锁出现故障时，给商家打电话，他们就会派人过来做开锁处理，并解决故障问题。



这里又牵扯到一个大家很迷惑的，关于“真插芯”和“假插芯”谁更安全的问题。
一般像上图那样，机械钥匙孔在锁下方的是“假插芯”，钥匙孔在正面的则是“真插芯”。

“真插芯”的锁芯是穿过锁体的，两者是一个整体；而“假插芯”的锁芯是在锁体外边的，两者是分离的。

“真插芯”是一个整体，由中间部分带动锁体开锁



“假插芯”是分离的，在后端由一个拨片带动锁体开锁



很多商家宣扬“真插芯”比“假插芯”更安全，是说外面板被翘掉之后，“假插芯”的锁芯就随面板掉了，只剩下锁体，用技术随便搞搞就开了，而“真插芯”的锁芯还和锁体在一块，继续保护锁体。可是，且先不说智能锁的外面板是通过长螺丝固定在门内侧的，很难被翘掉。



退一步想，如果外面板都被暴力翘掉了，面对暴力，“真插芯”又能抵抗多长时间呢？

归根结底，“真假插芯”只是技术的差别，在安全性上无太大差别。要保证安全，最好选择具有防撬报警功能的智能锁，一旦面板被破坏就会发出警报声，还有锁芯一定要是C级的。另外，关于智能锁的远程开锁，也存在被黑客破解的风险。如果需要为亲戚朋友或者保洁人员开门的话，最好选择“临时密码”的方式，只能用一次，用完就失效了，相对更安全一些。



电子智能锁需要电池支持，一般采用4节或者6节普通五号电池供电，电量不足时会发出警报提醒你更换电池。最好选择有外置充电接口的智能锁，在紧急情况下可以用充电宝“续命”开锁。



购买防盗门的时候，商家一般会赠送机械锁，而电子智能锁需要自己购买。

关于智能锁的选购，根据自己需求而定。可以选择指纹、密码或者IC卡等单功能的，也可以选择多重功能集一体的，开门更方便。

功能越多，价格就越贵，好的智能锁比防盗门还要贵。

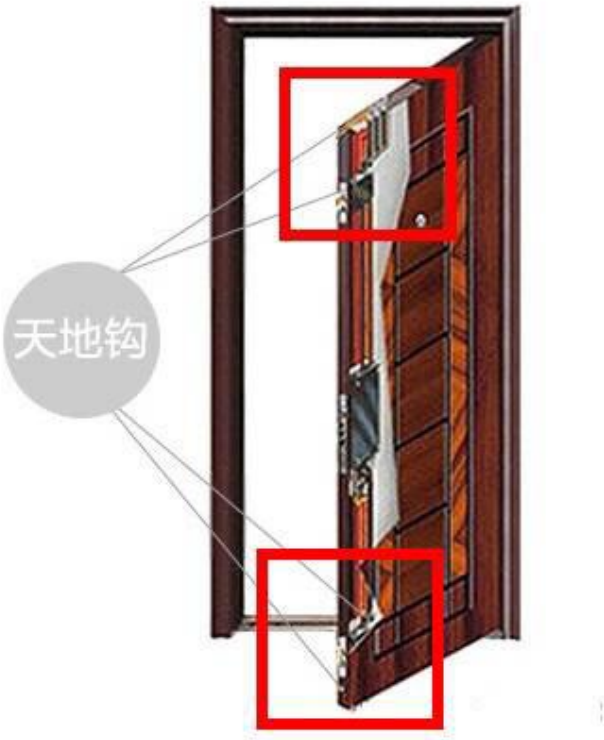
但是功能越多，也容易出现漏洞，尤其是通过手机 APP 连网，就会存在被破解的风险。而仅仅选择自己需要的功能，除了省钱，在一定程度上也可以降低风险。



装修完之后想加装智能锁，除了特殊情况，基本上都不需要换门，只需要在门上改孔安装即可，厂家会上门给出解决方案。

安装还有一点，为了防止被暴力开启，大多防盗门都会安装天地锁。但是有的智能锁没有天地锁钩，不能控制天地锁的开启，安装时需要将天地锁拆下来。

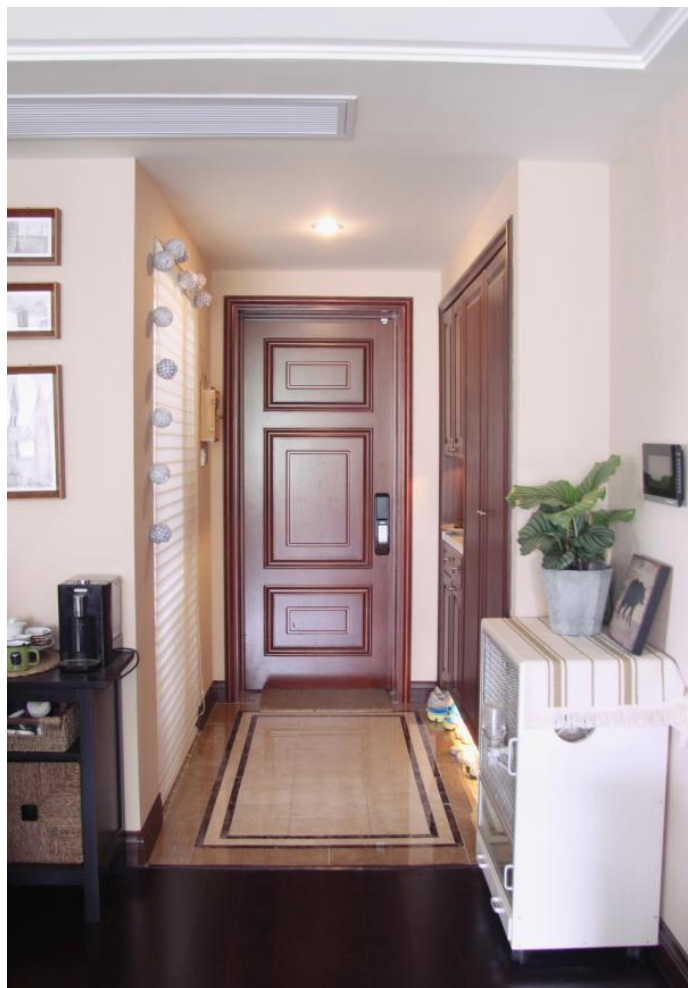
天地锁不是非要不可的。甲级门不带天地锁也是好门，丁级门带天地锁也不能买。有开发商配备的防盗门不带天地锁，也正常，没有必要只为了天地锁换防盗门。



3、除了锁，买防盗门还要看什么？

虽说防盗门关键在锁，但其他方面也不能太马虎，基本的防锯、防拉、防冲击能力都要具备。

因为不排除有一些丧心病狂的人真的会暴力开门，防御时间越长越好。



①钢板及填充物

防盗门材质大部分都是钢材，由两层钢板、钢骨架及内部的填充物构成，是夹心式的结构。

钢板的厚度最为重要。一定要选择安全等级最高的甲级防盗门，门扇里外钢板厚度都不小于 1mm，门框钢材厚度不小于 2mm，防锯、防冲击能力较好。



填充物有蜂窝纸、防火岩棉、聚氨酯发泡、航空铝箔等几种，航空铝箔最好，防火、隔音、保暖都不错，蜂窝纸最差。



聚氨酯发泡填充物

②猫眼

随着大家对锁具的重视，现在很多小偷攻克防盗门都不从锁入手了，而是从猫眼入手。
先用“反猫眼窥镜”看清室内情况，然后从外面直接把猫眼拆掉，将工具伸到屋内，直接捅门把手开门。



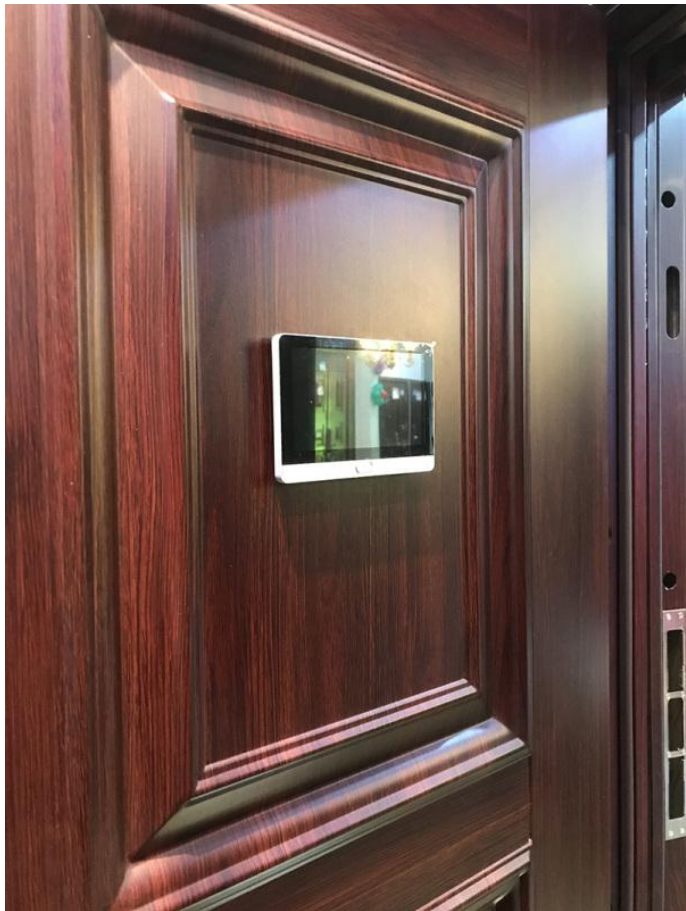
关于这种行为的防护方式，如果是机械锁的话，出门一定要用钥匙反锁门。门反锁后，插销才会锁上，再怎么扭动门把手，也打不开了。



如果是自动锁的话，就别装猫眼了，因为自动锁的插销是随门自动上锁的，不用钥匙反锁。在里边扭一下把手，就全开了。

锁的级别再高，只要不能反锁，那么从拆掉猫眼、工具伸进去、再到开门也就是几分钟的事儿。

不差钱的，可以选择智能电子猫眼，这种猫眼从根本上杜绝了从门外偷窥的可能，而且很难撬开，最关键的是还可以拍照录像，必要时候可以作为证据，安全性更高。



4、防盗门太丑，怎么办？！

新房子开发商提供的防盗门，大多都是棕红色，显得非常土味。



不管是精美的北欧风、日式风、简约风，还是现代风，碰到红彤彤的防盗门，都是一秒破功。



最土豪、最直接的办法就是换一扇门。有的物业要求门外观统一颜色，必须红彤彤，可以选择里外颜色不一样的双面防盗门。



换门的话，一般都是在水电结束后，客厅铺砖前安装。有一点需要注意：安装完成后，门框周边会有缝隙，一般厂家都会用发泡胶嵌缝。如果缝隙过大的话，则需要装修公司用水泥砂浆填充。

也有人觉得开发商留的防盗门本身质量还不错，就是颜色不喜欢，实在不想多花几千块钱去换门。

当然还有很多省钱的改造方法！

①喷漆或刷漆

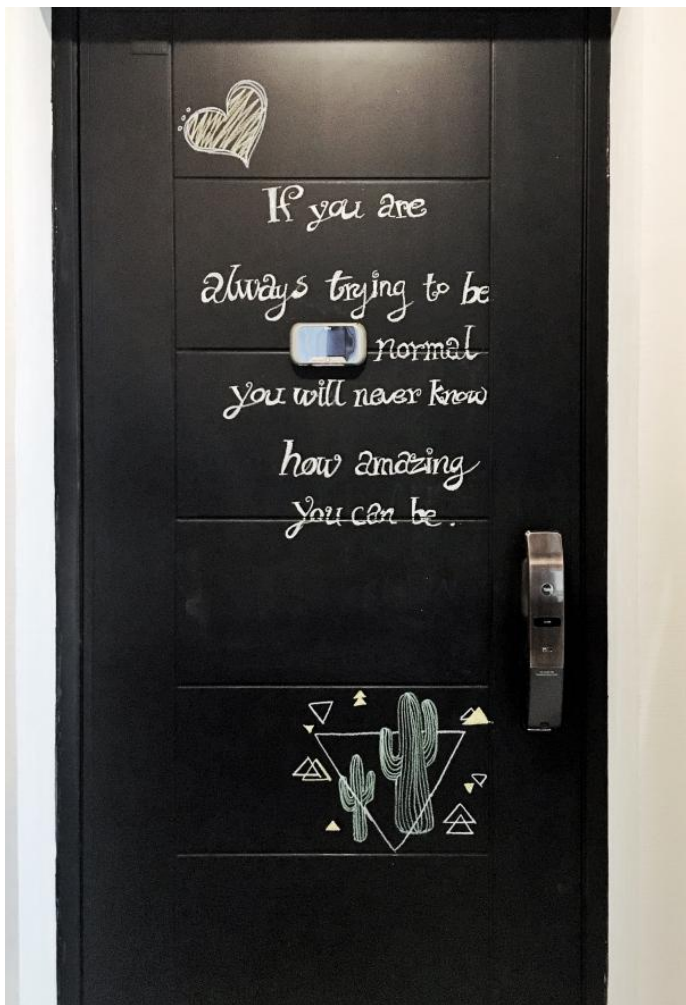
刷漆是非常便捷快速的方法，可以找经验丰富的油漆师傅来做，也可以自己动手完成。



效果最好的是金属漆，持久时间比较长。深色漆效果比较好，白漆容易“露底”，显得不均匀。



黑板漆也是很不错的选择，还可以在上面记一些出门事项。



如果自己动手，要提前准备好刷子、油漆，并做好防护准备：帽子、口罩、手套、工作服。
最好先用砂纸打磨表面，既可以去除底色防止影响漆面效果，又能增强油漆附着力。
刷漆要依照少量多次的方法，先刷一遍薄漆，隔 3~5 分钟再刷第二遍，效果会比一次性全刷好。注意刷均匀。为了不刷在锁具上，刷之前要用美纹纸将锁具保护起来。



②贴毛毡

比较流行的一种网红办法。既好看，又能充当照片墙，不喜欢还能撕下来换别的颜色，关键是价格便宜，一百多块搞定，可以说很完美了。



毛毡可以在实体店或者淘宝购买，买之前，要测量好自家门的尺寸，越精确越好。要买带背胶的毛毡，这样才方便贴在门上。

因为门锁要漏出来，所以要测量门锁尺寸，让卖家用激光开洞，也可以买回来自己用滚刀开洞。



③贴纸

原理跟贴毛毡类似，价格更便宜，但是操作难度更大。

只要动手贴过贴纸的就知道，大面积贴很容易起泡，想贴得天衣无缝实在很难。

不建议折磨自己。当然，如果在天桥上练过贴膜，那就另说了。

以上。