



超市电子寄存柜的条形码凭条,是用来开柜门的,记者通过实验发现,用手机拍下条形码凭条,再将照片对准扫描,也能打开柜门,但对照片的拍摄角度、清晰度要求较高。

凭条形码照片可打开超市电子寄存柜

《瑞报实验室》证实对照片的拍摄角度、清晰度要求较高

记者 林长凯 文/图

对于超市的电子寄存柜,人们并不陌生,很多消费者进超市前会将随身物品存在电子寄存柜里,等离开超市时,再将寄存物品时获取的条形码纸对准电子寄存柜的扫描口,然后打开电子寄存柜拿取物品。然而,近日有网友在微博上爆料称,用手机拍下条形码,然后将手机拍的条形码照片放在电子寄存柜的扫描口,电子寄存柜也能应“码”而开。

这一传言是否属实?记者日前为此前往市区3家设置了电子寄存柜的超市进行实验后发现,按照网上的方法确实能将电子寄存柜轻松打开。但因为手机拍摄条形码的角度、清晰度等问题,成功率并不是百分之百。

实验方法

将物品放入超市的电子寄存柜,取一张寄存柜条形码凭条,用手机拍下凭条上的条形码,然后将条形码照片对准电子寄存柜的扫描口扫描,观察是否能够打开寄存柜。

实验工具

智能手机一部,以及3家超市的自助寄存柜。

实验过程

日前,记者带着一部800万像素的手机,分别来到市区大润发、五洲、银城等3家超市求证凭条形码的照片能否打开超市的电子寄存柜。

记者首先来到大润发超市一楼的电子寄存柜处,根据柜子上的提示,记者按下柜子上“存”按钮,一张手指长短的条形码凭条缓缓从出纸口吐出,对应的柜门应声而开。凭条上面寄存时间、柜号、条形码和“当日一次有效”的提醒字样清晰可见。

拿到凭条的二维码后,合上电子寄存柜的柜门,记者手持条形码凭条,对准凭条上的条形码和下方的10位数字拍了一张照片,然后将手机屏幕对准电子寄存柜的扫描口进行扫描,柜门没有任何反应。记者把条形码凭条重新摊平整放在手上,不断转变光线和拍摄角度,用手机拍了5张与凭条大小相同的照片,依次将5张

照片对准扫描口反复刷,但寄存柜的柜门依然纹丝不动。

“只有把条形码放平整,大小比例相同,或许能打开电子寄存柜的柜门。”一旁的超市工作人员谭先生告诉记者,他曾经看到过有人用这种方法打开电子寄存柜的柜门。于是,记者找了一个光线明亮的地方,并将条形码平整放在地上,用手机拍下条形码。随后,调整照片与条形码的比例,直到照片与凭条的条形码长度、宽度完全一致,再将其靠近寄存柜扫描口,这时,只听“啪”的一声,电子寄存柜的柜门打开了。接着,记者如法炮制,又成功地开启了另一个柜门。

记者随后又来到五洲超市和银城超市进行了相同的实验,结果以同样方法都可以把电子寄存柜的柜门打开,但对照片的拍摄角度、清晰度要求较高。

实验结论

通过实验,记者走访的3家超市的电子寄存柜的确能凭条形码的照片打开,但拍照后能否打开寄存柜的柜门,与寄存柜扫描器的灵敏度、照片的清

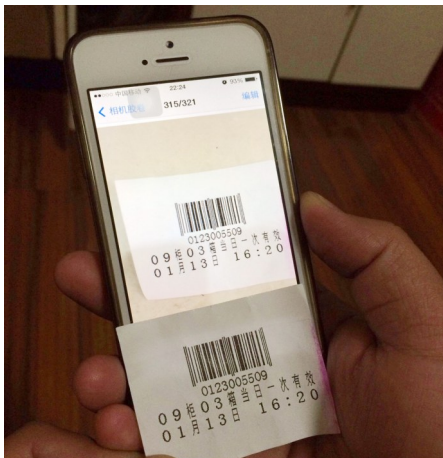
晰度、条码的平整度,甚至是手机屏幕的材质、贴膜等因素都有关,如果照片稍微有些模糊,光线不好,大小、角度不一致,都不能打开电子寄存柜的柜门。



出纸口吐出的条形码凭条



市民用条形码凭条开柜门



用手机拍的同样大小的条形码凭条照片



用手机拍的照片开柜门

实验原理

拍下条形码照片就能打开电子寄存柜,是超市的寄存柜出问题了吗?对此,记者联系了电子寄存柜上留有的生产厂家电话,以消费者的身份向其提出疑问。该厂商的技术人员解释说,凭条上的条形码相当于一把一次性“钥匙”,按照原比例拍下照片,就相当于复制了一把“钥匙”。手机拍照之所以能开启电子寄存柜是因为电子寄存柜的扫描仪多是根据条形码的黑白大小、条形码之间的间隔不同而形成的不同反射光信号来确定取物信息,所以不论是白纸还是电子照片,只要条形码间隔、角度与方向符合,就能打开电子寄存柜。不光如此,用相机将凭条拍下,打印出来,足够清晰的话同样可以打开柜门。现在很多人用手机扫描二维码便能快速查询或进入某个平台,和超市电子寄存柜读取纸质条形码是一个原理。

该技术人员还表示,每张凭条对应唯一一个柜门,且有效期只有一次,相当于柜门唯一的钥匙。“我们把钥匙交给了顾客,如果因为他自己保管不善,被人拍下导致财物损失,跟我们没有关系。”技术人员说,“但由于距离、对焦、角度等问题,偷拍的照片一般不能打开柜门。”

业内人士

贵重物品随身携带 别放寄存柜

对于市民在超市储物的安全问题,3家超市的工作人员均表示:“超市从来没出现过因为条形码被他人拍摄,而造成顾客物品丢失的情况,而且照片里的条形码必须拍得完整清晰,偷拍难度很大,但市民最好不要把贵重物品存放在寄存柜里。”

记者在实验的过程中,不少围观者见记者使用手机能开锁,都表示很惊奇。有人表示,他们有时会将条形码凭条弄丢,用手机拍下条形码凭条的方法,可以避免因条形码凭条丢失而带来的不必要麻烦。

他们认为,拍下的照片相当于给自己的寄存柜多配了一把“钥匙”。“我觉得这种方式挺方便的,不用担心逛超市的时候丢了印有条形码的凭条,用手机拍的照片同样可以搞定。”市民陈焕说,“按照现在超市的管理规定,如果市民在购物过程中不小心丢掉凭条,需要携带身份证,找到超市相关负责人才可以将寄存柜打开,比起用手机照片的方式,要麻烦很多。”

也有部分市民对此表示担忧。市民江海洋说:“我不会用手机拍照开锁,因为安全得不到保证,再说就算拍了,照片也未必能百分百打开柜子,条形码凭条是不能扔的,我只要保管好凭条,打开柜子就不存在任何问题。”