

40款智能门锁15%被轻易打开 一张黑白照片就能解锁“人脸识别”

►近几年,智能门锁逐渐进入了越来越多的家庭。截至2018年6月底,我国智能门锁生产企业已经超过1500家,接近甚至超过了传统机械制锁规模以上企业的数量,2018年,智能门锁的销量预计达到了2100万套。

►那么,人气渐涨的智能门锁是否更加安全呢?对此,市场监管总局在全国范围内,组织了一次智能门锁的风险监测。

门锁产品升级 安全升级了吗?

不久前,几段视频在网络和微信朋友圈流传,在视频中,有人用一个烟盒大小的盒子在几台智能门锁前来回晃动,几秒钟后,门锁就自动打开了。

在广州市区一个规模较大的五金建材批发零售市场的一家主要销售智能门锁的店铺里,记者注意到,店里摆放的多款产品,都标称经过欧盟、美国的认证。另外一家店铺的销售人员介绍,主推的一款产品两千多块钱,可以通过指纹、密码、感应卡等多种方式开锁,安全性高。

当记者问及网上说有一种“小黑盒”能轻易开锁的问题时,销售人员称:“这不可能,不存在这个问题。”

记者在淘宝、京东等电商平台输入关键词“智能门锁”,显示有数千种产品。价格从几百元到数千元不等,很多智能门锁首页上都明确标称自己的产品防小黑盒开锁。

据国家通用电子元器件及

产品质量中心工作人员邵鄂介绍,网上这个小黑盒,专业术语叫特斯拉线圈。它的外形构造就是一个小黑盒,只要把按键按下,就产生一个瞬态的电磁场。

专家告诉记者,这个特斯拉线圈个头虽然不大,但是能够瞬间产生强大的电磁场,测试中,当特斯拉线圈靠近一款正常工作的智能门锁附近时,门锁在几秒钟内就自动打开了。

“电磁场也会让有些门锁内部电路受到干扰,去驱动电机,电机也能把这个门锁打开。”邵鄂说。

记者了解到,这次风险监测,分别从实体店及网络电商平台采集了38个品牌、40款型号的智能门锁产品,涉及的标称产地有广东、浙江、福建等7个省市,结果显示:40个样品中,有6个批次被特斯拉线圈也就是所谓的小黑盒打开了,占比达到了15%。

指纹、人脸识别均存较高风险

专家告诉记者,防范“小黑盒”其实并不难,目前市场上主流企业的产品基本已经解决了这一问题。不过,在此次监测中,专家还发现了好几个风险不小的漏洞,其中就包括指纹和人脸识别。

在门锁开启方式上,密码和生物识别是目前我国智能门锁行业应用最多的,所谓生物特征识别技术主要是指指纹和人脸识别技术。

国家通用电子元器件及产品质量中心工作人员李乐言介绍说:“采样40

批次的智能门锁里面有36批次具备指纹识别功能,有10批次存在一些风险隐患,它的风险程度还是比较高的。”

专家给记者进行了演示:首先在这款智能门锁指纹识别区贴上一小块胶带,然后用已经录入指纹的手指进行几次开锁,随后找来6位不同年龄的没有录入任何指纹信息的检测人员逐一随机用手指尝试开启门锁,结果门锁都能开启。

记者了解到,有人脸识别开锁功能的智能

门锁同样存在较高风险。

“有4批次产品采用了人脸识别开锁的方式,目前从价格上来看,这4批次的产品都是属于高端的产品。但是监测的情况发现,不符合率是100%。”李乐言告诉记者。

通过相机拍摄同一个测试对象面部不同角度的照片,打印出黑白照片,利用这些不同角度的照片靠近智能门锁的摄像头前方进行测试,当使用正面的照片靠近摄像头某一位置时,门锁开启了。

移动应用远程控制门锁功能存在信息安全问题

此外,这次风险监测中,30批次有感应卡开锁功能的智能门锁,发现28批次有风险,占比94%。

专家将一张感应卡放进书包,同时打开手机近距离无线通信功能,当这部手机靠近书包,一组数据就出现在手机上。专家介绍,攻击者完全可以利用这些读取到的信息复制一张和书包里感应卡开锁信息完全

一样的感应卡。

而这款智能门锁的APP,专家通过简单操作后不仅能远距离控制门锁状态,获取用户手机信息,甚至可以反向进入厂商服务器,获取大量使用该品牌智能门锁用户的手机信息。

李乐言告诉记者:“有10批次产品是支持用移动应用远程控制门锁进行开锁,以及查看记录的功能,这10批次产

品当中有8批次存在信息安全的问题。”

有关部门建议消费者,尽量不使用或关闭人脸识别功能和远程开锁功能,在日常使用中妥善保管好信息识别卡,防止被非法读取和复制。使用指纹识别智能门锁的消费者,若发现指纹识别模块出现异常,应立即停止使用指纹识别功能,并联系生产企业解决。

据央视财经

今报 声明·公告 声明公告/遗失声明/注销公告 订版 56785066 电话 56780114

◆注销公告:郑州众联防水工程有限公司经股东会决议,即日起解散公司(统一社会信用代码 91410100MA3XC3LE47),公司已成立清算组进行清算,请各债权人自接到本公司通知书之日起30日内,未接到通知书的自本公告发布之日起45日内到本公司清算组申报债权。

◆注销公告:河南永丰保险代理有限公司洛阳裕华龙腾分公司,统一社会信用代码:914103000768206890,债权债务已清完成工商税务注销手续。

◆郑州熙长安餐饮文化有限公司新都会分公司增值税普通发票丢失2份发票联,发票代码041001800104,发票号码31318107和31318119,声明作废。

◆郑州荣邦投资有限公司财务章丢失,声明作废。

◆郑州绿基置业有限公司不慎将缴纳的郑州市建筑领域农民工工资保障金存储通知书[NO:0000037,金额1204613.00元,工程名称:绿都紫荆华庭晴园施工四标段(6#、7#、10#、11#、地下车库2)]原件丢失,特此声明原件作废!

◆郑州惠科光电科技有限公司(税号91410100MA44XQH23P)遗失江苏环保产业技术股份有限公司开具的江苏增值税换用发票一份(发票联,抵扣联)发票代码3200182130,发票号码04016346,声明作废。

◆荥阳市红都制衣厂营业执照正副本遗失,注册号4101832800185,声明作废。

◆遗失声明:于瑞强郑房权证字第1101136259号房屋所有权证遗失,特此声明。如无异议,发证机关将予以补发。

◆许中遗失康桥香溪郡购房首付款收据,编号0090391,金额50000元,编号0090482,金额366207元,编号0090481,金额8307.65元,声明作废。

◆新安县永安出租汽车有限公司开户许可证,核准号:J4933000326201,账号:67691009000000627,开户行:洛阳银行股份有限公司新安县支行,遗失作废。

◆王玉莲营业执照副本丢失92410100MA456J7LX4,声明作废。

◆太平洋财险保单QHAU1700527719,标志QJAZ1807629136,声明作废!

◆郑州市二七区沐风图文设计服务部(税号92410103MA44GUWB0F,税盘号589903428475)税控盘丢失,声明作废。

◆李绍杰营业执照正本(统一社会信用代码92411002MA44J5TG0J)丢失,声明作废。

◆孙磊购买新乡御景置业有限公司恒大金碧天下202-1-2402号房所开收据遗失,编号3034612,金额5671元,编号3034616,金额23332元,编号3034624,金额10000元,声明作废。

◆声明:郑州市郑东新区立名美食店(92410100MA40MQ494W)税控盘丢失,特此声明。

◆李伟的河南省广播电视大学毕业证丢失,证书编号:512875200506035343,声明作废。

◆李卫个体工商营业执照副本不慎丢失,统一社会信用代码:92410104MA44GK720K,声明作废。

◆雷珂购买国瑞城迈豪斯房屋收据0033177,金额2万元,遗失作废。

◆个体工商户张玉营业执照正本(411727601216769)遗失,声明作废。

◆减资公告:河南元古实业有限公司(统一社会信用代码91410000MA3XCDG801)经股东会决议,注册资本由10000万元减少至1000万元,请债权人自接到通知书之日起30日内、未接到通知书的自本公告见报之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供相应的担保请求。

◆减资公告:河南大象无形影视文化产业股份有限公司(统一社会信用代码914101003962482715)经股东会决议,注册资本由3000万元减少至1000万元,请债权人自接到通知书之日起30日内、未接到通知书的自本公告见报之日起45日内向本公司提出清偿债务或提供相应的担保请求。

◆河南优之蓝商贸有限公司公章遗失,声明作废。

◆河南省中医院河南中医学院第二附属医院幼儿园在中国工商银行郑州市南阳路支行东风分理处开户许可证丢失,核准号:J4910007081301,账号:1702221709200012312,声明作废。

◆减资公告 许昌金之新文化传播有限公司(统一社会信用代码/注册号:91411000MA3X410FX1),经股东会决议(或股东大会决定)拟向公司登记机关申请减少注册资本,注册资本由人民币600万元减少至人民币60万元,请债权人自见报起45日内向公司提出债权债务或提供相应担保请求,特此公告。联系人:刘旭锋 联系电话:18837466789

◆合众人寿保险股份有限公司乘客意外伤害保险单,单证号码000006481476405,遗失,声明作废。

◆本人:胡相通,身份证号:410482198608083350,购买万科·大都会铂悦苑项目15栋2单元804号房不慎将首付款发票丢失。发票代码:4100162350,发票号码:02339046,金额321409.00元。特此证明,如若出现视为作废。

◆郑州市儒光科技有限公司公章不慎遗失,声明作废。

◆检察官职业学院齐飞毕业证(编号134991200606000431)遗失,声明作废。

◆郑州金童子商贸有限公司发票领购簿不慎丢失,统一社会信用代码:91410104326899802U,声明作废。

◆遗失声明 河南教育学院崔梦伟毕业证,证书编号:5069 9120 1506 8028 64,遗失,声明作废。

◆蔡秋礼注册号92411426MA3XGQK67P,执照正副本丢失,声明作废。

◆本人黄晓敏,遗失正商创富欣城房款类票据,开票日期2017年05月29日。票号3042763,金额400元;票号3042764,金额550元;票号3042765,金额241元;票号3042766,金额241547元;票号3042767,金额2973元,声明作废。

◆注销公告 河南省广隆建筑工程有限公司汝南分公司(统一社会信用代码:91411727MA444XRJ74,经股东决定即日起已成立清算组进行清算,请相关债权人自接到本公司通知三十日内,未接到通知的自本公告发布之日起四十五日内向本公司清算组申报债权。