



一把钥匙竟能打开两把锁

——本报记者到锁具质量监督检验站,一睹劣质锁真容

见习记者 王瑜明 本报记者 吕剑波

门锁、车锁、抽屉锁……这些本应“护家守财”的“保安”,却成了“只防君子不防小人”的摆设:“长相”不同的钥匙,竟可以打开同一把锁;号称“坚固不破”的高级锁,用不着费什么力就能撬开……

本市有关部门 1999 年到 2007 年共抽查 777 批次门锁和车锁,总体合格率为 57.4%,而今年二季度抽查的合格率更低。

锁具究竟有些什么问题?

近日,本报记者来到上海市锁具产品质量监督检验站,一睹劣质锁的真容。

自家钥匙,竟能打开邻居家门

几天前,家住周家嘴路的张志明和朋友一起喝老酒,一直喝到晚上 9 时。半醉半醒的他凭着感觉摸到家门口,掏出钥匙,打开房门,晃进卧室。

他刚想往床上倒,突然发现床的位置好像不对。

“这是哪里?”他嘀咕了一句,揉了揉眼睛,打开灯,定睛一看,这不是自己的家!

张先生惊呆了,酒醒了一半,急急忙忙退回到门外,锁上门。

“我在门口想了想,又用钥匙再开一次门试试,结果还是顺利开了锁。”张先生仔细盯着门看了好几眼,如梦初醒,“我走错楼层了,幸好邻居加班还没回家。”

原来住在 3 楼的他少走了一层楼,竟阴错阳差打开了 2 楼邻居的家门。他想想有些后怕,第二天找到邻居,用他们家的钥匙来开自己的家门。他松了口气:邻居家的钥匙开不了他家的锁。

尽管如此,他和邻居还是把锁换了。张先生说:“到现在还没想明白,明明我们的钥匙不一样,我的钥匙为啥能开他家的门?”

互开率高,锁具保密性能差

“张先生遇到的情况属于‘锁的互开率超标’问题。”上海市锁具产品质量监督检验站站长房桂秋告诉记者。

“现在一些质量差的锁,互开率太高。”房桂秋说,“每次抽查被判定为不合格的产品,大多是互开率超标。”

走进检验站的锁具检测室,里面放着各种检测锁具质量的仪器设备,大多连着电脑且有显示屏,主要



■ 检验人员在检测锁具的互开率

本报记者 周馨 摄

【焦点链接】

劣质锁偷工减料的几个招数

第 1 招:弹子短斤缺两

按照要求,有些锁应该放 5 颗弹子,黑心厂家只放 3 颗,这样互开率就增加了。

第 2 招:钥匙材料轻薄

为了节省材料,钥匙用材很薄。按规定,门锁钥匙的厚度应在 2.5 毫米左右,至少也要有 2.2 毫米,可有些劣质锁的钥匙连 1.6 毫米都不到,钥匙变轻也变脆了,很容易断在锁芯内。

第 3 招:锁芯材料偷梁换柱

锁芯大都用铜或不锈钢做。但有人为了降低成本,改用劣质锌合金,甚至用再生锌合金镀黄后冒充铜。这样的锁用久了,锁芯会变

形,互开率会增加。更有甚者,居然用回收塑料做锁芯,做出的锁,稍一用力,就能撬开。

第 4 招:实心车锁变成空心

有些劣质车锁看起来样子敦实,但实际是个“空心汤圆”。生产者偷工减料,把本来应该是实心的锁变成空心的,这可以“节约”一半成本。车锁变得脆弱了,很容易被敲断。

第 5 招:车锁没有保险装置

车锁的保险装置必不可少。如果没有保险装置,锁环一旦掉出来,车锁会自动锁上,这样麻烦就大了——后轮不动前轮动,骑车人可能一下子被甩出去。

【焦点知识】

选购锁具要“五看”

为了让市民选购锁具时有个参考,房桂秋特意写下了选购时要注意的事项:

首先,要认清产品是否有厂名、厂址、商标、型号、执行标准代号,是否有专业质检机构出具的检验合格报告。然后,仔细观察要购买的锁具。

● 看外观:清晰、表面不粗糙,锁具开启旋转灵活,手感舒适。

● 看材质:锁芯应该用铜或不锈钢制成。

● 看钥匙的牙花:钥匙牙花深浅要悬殊,平、顺、浅的牙花会增加互开率。

● 看间隙:钥匙与锁芯槽、锁芯与锁头孔配合要紧实。

● 看槽形:锁芯槽形要封闭中心线,质量过关的锁芯中,无法塞进 0.2 毫米厚的塞片。

【焦点关注】

不良安装导致一些锁具失效

除了锁的质量好坏,安装锁具时也很有讲究。如果安装不当,有时“好锁”也会出问题。

“有时,市民反映锁具质量有问题,其实是没有正确按照说明书安装,让有些质量过关的锁背了黑锅。”房桂秋说,“还有很多人不知

道,装修时,安装锁最好分两步,先装再拆,再装,只有这样,门锁才能更好地发挥作用。”

房桂秋说,按照要求,应该先在门上打洞,装上锁,然后拆下来,等装修完工后再重新装上。

“很多人偷懒,为了省时省力,一次性安装好门锁后再装修房门,这样很容易使锁具内外沾上油漆;如果等上完油漆打洞安装,打的

开启次数与试开锁具的比率超标,那么锁的质量就不合格。”房桂秋解释。

房桂秋说,锁的互开率是考核一把锁保密性能好坏的重要指标,“如果互开率不合格,就可能用自家的钥匙打开别人家的锁,甚至能打开好几户人家的锁或相互对开。”

她说,造成互开率较高的主要原因是:锁具零部件精度差,标准化程度低,钥匙和锁芯、锁芯和锁芯孔间隙大,弹子孔不等距,弹子长短误差大,钥匙牙花编排错误等。

在检验室里,记者拿起贴着“劣质锁”标签的两把门锁仔细观察,发现两把锁的钥匙“长相”完全不同,但能轻而易举地互相开启,堪称“万能通用”。

洞里会沾上一些物质,发生氧化反应,结果出了问题。有人怪罪锁的质量差,实际是误解。”房桂秋说。

此外,要让锁具“长寿”,还得经常保持锁头清洁,防止异物进入锁芯弹子槽,让锁失效。

她还说,车锁如果不安装保险装置,可降低一两元的成本。

“为了追求最大利润,生产者省去很多必要材料,而且不少劣质锁都是家庭式小作坊生产的。”房桂秋给记者讲了个故事。

有一次,她和同事们在市场上抽检到一种劣质锁。按照外包装上的地址,他们准备到厂家去查一下,可没想到开着车找到这个位于郊区的地址,发现竟是公共厕所。实际上,那个企业是个空壳企业。

“目前,锁具中问题最多的还是车锁,”房桂秋说,曾有人在广告上吹嘘自己生产的锁 5 分钟都锯不断,结果检测员们只花 2 分 40 秒就锯断了。

【评论】07092610301

新民网互动平台:请访问 HD.XMNEXT.COM,在页面搜索框输入文章后编号即可参与互动。【调查】:访问记者的博客 【详细】:获取更多信息 【评论】:发表评论 【调查】:参与投票 【爆料】:提供新闻线索或与本文相关的信息 【征集】:征集新闻线索、征文等

庆阿里斯顿热水器「ProTech倍恒™」科技全球首发

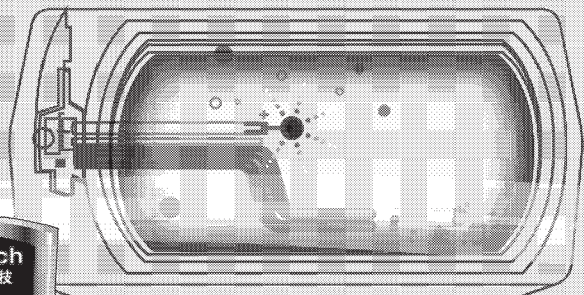
全球专利「倍恒™」科技 倍增寿命 恒久防护

- 根据水质,主动清除水中腐蚀因子,全面智能保护内胆和加热管。
- 钛金离子棒持久防护,无需更换。
- 不产生传统镁棒防护内胆所引起的化学反应,水质清洁。

想体验更多温暖 请即登陆: www.ariston.com.cn



全球专利号: 2005A000037



ARISTON 阿里斯顿