

产业振翅 引领高质量发展 系列报道

应用主题场景 布局智慧家庭 且看开发区锁企如何高喊 芝麻开门

门锁是家的第一道安全屏障,是家庭中几乎每天都会用到的安防必需品,在智能家居的大浪潮下,门锁的智能化无疑是一种趋势,指纹智能锁已不断普及到更多家庭中。

在竞争激烈的智能锁行业中,经济开发区的众多锁企高喊着“芝麻开门”的暗号,加速科技研发、布局智慧家庭,一系列主打“智能”“智慧”的产品正寻找合适切入口,迅速打入体系庞杂、产业交织的智能家居风口。

□记者 应柳依

现象 门锁功能趋多元化 安全稳定才是关键

上月底,开发区以开展“三服务”活动为契机,组织智能锁企业召开座谈会,意为推动开发区锁企抱团突围,走研发、制造、销售于一体的现代智能锁发展道路。

在座谈会现场,与会的智能锁企业负责人分别就智能锁行业的发展纷纷发表了自己的看法,大家普遍认为,智能锁是家庭智能安防矩阵中的核心单品,如今在全球发达国家的智能锁普及率很高,其中日韩普及率已接近60%,欧美则超过30%。相比之下,国内智能锁的普及率不足10%,这意味着智能锁的国内市场前景广阔。

也正因为智能锁有着广阔的市场,目前这一行业涌入了大量“玩家”。据不完全统计,仅开发区就有生产相关产品的企业七八十家。

如何能在大浪潮中站稳脚跟?浙江孚翔电子科技有限公司花了3年时间,打造了爱狮盾全自动智能锁品牌,完成由门到锁的一次惊艳转型亮相。

事实上,公司真正距离第一把智能锁投放市场只有一年半时间,我们光前期研发投入就花了一年多。孚翔公司总经理杜小兵说。今年3月,为更好地稳定以及提高产品品质,该公司陆续投入800余万元打造了压铸、抛光、精加工、喷漆一条龙智能流水线,为公司进军智能锁行业打下扎实“智造”根基。

如今,除了建立线下专卖店外,孚翔公司还进入京东、天猫等第三方电商平台。去年“双十一”期间,该公司在天猫旗舰店一款F1全自动智能锁,一天销量就达7000多把。

记者了解到,新面孔的入局让整个智能锁市场显得愈发活跃,而老牌企业早已先发制人,抢先占领了市场高地。作为较早介入指纹锁领域的浙江新巨力安防科技有限公司,自主开发并运用系统自动修复先进技术,其生产的智能锁能够定期对系统进行自我修复,延长系统的使用寿命和稳定性。不仅如此,该公司还手握永不松弛把手、双芯处理器、全金属离合器、活体指纹识别、密码防偷窥、自动滚码遥控等顶尖技术及上百项专利,使得在市场竞争中建起了一道底气十足的“免疫”屏障。

对于消费者而言,智能锁五花八门的功能固然亮眼,但安全稳定才是王道。公司开发的密码防偷窥技术就是用户在使用密码锁开门时,可前后任意添加20位虚位密码,由系统自动提取正确密码,这样既可以安全防偷窥,又可以避免亲朋好友在场开门时捂密码的尴尬。新巨力公司大区经理洪杰介绍。

背后 借原有渠道再发力,优化相关配套技术

事实上,智能锁行业的兴起离不开门业发展壮大。而我市起步发展可以追溯到20多年前。这20多年来,我市的门业企业在市场激烈的竞争中可谓几经大浪淘沙,一步步发展成为最稳定的支柱产业之一。

随着智能化生活越来越近,作为门业配套产品的锁具逐渐衍生成为一个新兴行业,但与以往门业发展轨迹不同,智能锁行业企业更多的采用了“借力出力”的招式,借助原有的渠道再发力,不断优化产品结构、营销模式实现“加速跑”。短短几年,开发区就涌现出多家极具代表性的智能锁企业。

才踏入智能锁行业3年的浙江超虎智能科技有限公司就是背靠了这样一棵“大树”,利用原有稳定的品牌门店销售网络渠道可以在专卖店甚至是沃尔玛、苏宁等知名商超实现顺利铺货。

2016年至今,超虎公司已在全国各个省市都设立了服务中心,以半自动、全自动、推拉式、镶嵌式囊括智能锁全系列,冲刺中高端消费市场。

未来 拓展智慧家居领域,无锁不能未来可期

在新巨力公司董事长应军看来,未来,不论是智能锁还是由此引申的智能家居都将迎来新一轮的爆发,最直观的反应就是流量会逐渐从手机转向家庭机器人、智能音箱等智能家居产品,类似于智能手机的初期,各种应用开始上线手机APP一样,会有很多家庭场景下的应用搭载在智能家居产品上面。

以智能锁撬动智能家居市场,新巨力公司一直在朝着这个方向摸索前进。该公司一面在智能锁的功能上做加法,一面全力打造智慧互联的系统管理后台。智能家居其实很多年前就已经出现了。之所以没有发展起来的原因就是因为手机操控。手机操控在远程控制场景中比

较方便,但是在家庭应用场景下就显得鸡肋了。家庭应用场景下,语音交互是较为便捷的操控方式。应军说。为了深挖未来智能家居的实际应用,该公司与移动、联通、电信三大运营通讯商进行对接,推动通讯模式与智能锁相结合的互联网家居模式试点落地。目前来看,用户对智能家居的接受度比较高,但市场还有待进一步打开,包括京东、阿里巴巴等巨头以及大小创业公司,其实更多的还是在共同培育这一市场。

科技巨头的下沉为开发区锁企赢得无限可能。目前,孚翔公司已与天猫合作,运用其天猫精灵控制系统进行对接,打造出了一个标准化的智能家居系统。在这个系统

方向就是建立在智能传感器研发与芯片设计和算法研究的基础上进行应用编程。短短一年内,鉴丰公司已达到5000套销售体量。尝到与巨头合作带来的甜头后,该公司还打算趁热打铁,将与全球知名半导体企业恩智浦携手演绎智慧新篇。

记者了解到,智能锁核心部件不断精密化、高端化让智能锁变得更加“智能”的同时,锁企对门锁也有了重新定义:要让颜值跟得上品质的步伐。

今后,锁具不仅是一种单纯的工业品,更是一种工艺品,而外层的电镀更大部分决定着它的“颜值”是否过关。市杰达五金制品有限公司总经理卢仁杰表示,以往智能锁具未在我市形成区域性发展,不少企业将这项“面子”工程交给深圳、温州等地去完成。

卢仁杰表示,随着我市新的电镀基地引入完全符合智能锁生产要求的流水线,对追求高颜值的智能锁企业来说,无疑是一个利好消息,智能锁“面子”工程终于可以不用再舍近求远地花高成本了。

记者了解到,智能锁核心部件不断精密化、高端化让智能锁变得更加“智能”的同时,锁企对门锁也有了重新定义:要让颜值跟得上品质的步伐。

今后,锁具不仅是一种单纯的工业品,更是一种工艺品,而外层的电镀更大部分决定着它的“颜值”是否过关。市杰达五金制品有限公司总经理卢仁杰表示,以往智能锁具未在我市形成区域性发展,不少企业将这项“面子”工程交给深圳、温州等地去完成。

卢仁杰表示,随着我市新的电镀基地引入完全符合智能锁生产要求的流水线,对追求高颜值的智能锁企业来说,无疑是一个利好消息,智能锁“面子”工程终于可以不用再舍近求远地花高成本了。

只要使用该公司旗下的爱狮盾品牌智能锁,主人刷脸开锁的一瞬间,回家模式就自动开启,随即家里包含空调、晾衣架、灯具等所有连接系统的智慧开关也会自动打开。在这套系统解决方案里,类似的模式可以设置多种,能满足有客来访、出门、睡眠、娱乐、起夜、起床、阅读等不同应用主题场景的需求。

应军表示,智能系统语音互动功能的出现让智能家居发展迈出了重要一步。智能锁作为智能家居系统的“开关钥匙”,还能帮助用户实现电话畅聊、水电煤气续费等操作。或许不久的将来,还能通过各种“黑科技”的融入,将人们带入无锁不能的新时代。



孚翔电子科技有限公司



超虎智能锁生产车间