

2024 年陕西省西咸新区电子锁产品 质量监督抽查实施方案

批准部门：陕西省西咸新区市场监督管理局

承检部门：山东精准产品质量检测有限公司

2024 年 11 月



2024 年陕西省西咸新区电子锁产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

随着居民安防意识的提高和智能家居概念的普及，消费者对智能门锁的需求不断增加。智能门锁的远程控制、数据实时上传、互通互联等特点，使其成为家庭、企业与公用事业单位的重要管理工具。智能门锁集合了机械、精密五金、电子、集成电路、生物识别、通讯与互联网等多种技术特征，这些技术的不断融合与创新，为智能门锁的发展提供了坚实的基础。指纹识别、人脸识别、静脉识别等生物识别技术不断推陈出新，提升了智能门锁的安全性和便捷性。未来，这些技术将继续升级和完善，为用户提供更加精准和快速的识别体验。

二、产业分布

过半数消费者对智能门锁展现出浓厚兴趣，且年轻群体的满意度较年长群体高。随着技术的不断进步和产品的不断完善，消费者对智能门锁的满意度将进一步提升。随着越来越多品牌的涌入，市场竞争将进一步加剧，企业需要不断提高产品质量和服务水平，以赢得消费者的信任和支持。如德施曼、小米、华为等品牌在市场上表现出色，凭借优质的产品质量和良好的客户服务赢得了消费者的广泛认可。80 后、90 后、00 后群体对智能门锁的购买意向较高，他们更加注重产品的时尚感和科技感，以及功能的丰富性和便捷性。电子门锁产业特别是智能门锁产业具有广阔的发展前景和巨大的市场潜力，企业需要抓住机遇，加大研发投入和技术创新力度，不断提高产品质量和服务水平，以满足消费者的需求并赢得市场份额。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次电子锁产品质量监督抽查。

2、依据标准

GA 374-2019 《电子防盗锁》

GA 701-2007 《指纹防盗锁通用技术条件》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准及产品明示质量要求。

3、抽样方法

3.1 抽样型号或规格

抽取样品应为同一批次、同一规格、同一牌号的产品。

3.2 抽样方法及数量

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次产品抽取样品 2 把，其中 1 把作为检验样品，1 把作为备用样品。

3.3 样品处置

应当对检验样品和备用样品分别签封，同时在封条上标注出检验样品或备用样品。样品应由包装材料全部包裹，为防拆封，可采用透明胶带缠裹。

4、检验项目及检验方法

表 1 电子防盗锁检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	外观	GA 374-2019
2	使用权限管理	GA 374-2019
3	主锁舌伸出长度	GA 374-2019
4	主锁舌灵活度	GA 374-2019
5	电源电压适应范围	GA 374-2019
6	抗电强度	GB 16796-2009

表 2 指纹防盗锁检验项目

序号	检验项目		检验方法
1	灵活性、尺寸和外观质量		GA 701-2007
2	自检功能		GA 701-2007
3	指纹登录功能		GA 701-2007
4	指纹删除功能		GA 701-2007
5	指示/显示功能		GA 701-2007
6	安全性	绝缘电阻	GB 16796-2009
		抗电强度	GB 16796-2009

5、判定原则

1)、若被检产品明示的质量要求高于本细则中检验项目依据的标准要求时，应按被

检产品明示的质量要求判定；

若被检产品明示的质量要求低于本细则中检验项目依据的国家或行业强制性标准要求时，应按国家或行业强制性标准要求判定；

若被检产品明示的质量要求低于或包含本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，应以被检产品明示的质量要求判定。

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的强制性标准要求时，应按照国家或行业强制性标准要求判定；

若被检产品明示的质量要求缺少本细则中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定，但应在检验报告备注中进行说明。

2)、综合判定：经检验，检验项目全部合格，判定结论为：“经抽样检验，所检项目符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区电子锁产品质量监督抽查实施细则》，判定为未发现不合格”；当有不合格项目，判定结论为：“经抽样检验，××项目不符合××标准要求，依据《2024 年陕西省西咸新区电子锁产品质量监督抽查实施细则》，判定为不合格。

6、异议处理

对判定不合格产品进行异议处理时，按以下方式进行

（一）核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，做出维持原检验结论的复检结论。

（二）对需要复检并具备检验条件的，处理企业异议的市场监督管理部门或者指定检验机构应当按原监督抽查方案对抽取的备用样品组织复检，并出具检验报告。复检结论为最终结论。

四、抽查工作进度要求

1、本次抽查任务由山东精准产品质量检测有限公司承担见表 3。

表 3 任务安排表

序号	抽查区域	抽查批次/批	抽样机构	检验机构
1	西咸新区生产企业、销售企业	5	山东精准产品质量检测有限公司	山东精准产品质量检测有限公司

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由山东精准产品质量检测有限公司

司组织召开抽检任务布置会，按文件规定时间完成抽样、检验，检验结果确认和异议处理工作。将情况汇总，编制总结和产品质量分析报告上报西咸新区市场监督管理局。具体安排见表 4。

表 4 任务进度安排表

序号	工作内容	时间节点
1	召开任务布置会、安排抽查工作，明确工作纪律，对参与人员进行培训，学习抽查方案、相关标准等	根据西咸新区文件要求制定
2	完成抽样、检验	根据西咸新区文件要求制定
3	完成结果确认及异议处理	根据西咸新区文件要求制定
4	完成抽查结果的汇总、分析上报	根据西咸新区文件要求制定

