

2024 年陕西省西咸新区家用和类似用途固定 式电气装置的开关产品质量监督 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：斯坦德检测集团股份有限公司

2024 年 11 月



2024 年陕西省西咸新区家用和类似用途固定式电气装置的开关产品质量监督抽查实施方案

一、产品概况

家用和类似用途固定式电气装置的开关是设计用来接通或分断一个或多个电路里的电流的装置，是家庭、办公室、酒店、医院、学校等场所的必要电气控制部件。在选购和使用时，消费者应注意产品上的商标和中文厂名厂址、型号标识、产品的合格证、产品执行标准编号、产品质量等级及其他标识，以及面板材料、开关分量和开关手感等因素。

二、产业分布

家用和类似用途固定式电气装置的开关方面拥有广泛的产业分布。这些开关产品涵盖了从传统机械式到现代电子化、智能化的各种类型，如旋转开关、倒扳开关、跷板开关、按钮开关、拉线开关以及智能家居控制系统、红外感应开关、触屏开关等³。中国的一些主要开关生产厂家包括但不限于中国电器科学研究院有限公司、浙江正泰建筑电器有限公司、杭州鸿雁电器有限公司、奇胜工业（惠州）有限公司深圳分公司、宁波公牛电器有限公司、威凯检测技术有限公司、北京中科等¹。这些企业不仅在国内市场占据重要地位，也在国际市场上有着显著的影响力。随着技术的进步和消费者需求的变化，中国开关产业正在不断推陈出新，提升产品质量和性能，以满足日益增长的市场需求。

三、实施细则

1、适用范围

本实施细则适用于本次家用和类似用途固定式电气装置的开关产品质量监督抽查。

2、依据标准

GB/T 16915.1-2014 《家用和类似用途固定式电气装置的开关 第1部分：通用要求》
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

在被抽样生产者或销售者的待销产品中抽取。

每批次产品抽取样品 12 只，其中 6 只为检验样品，6 只为备用样品。



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，可采用透明胶带缠绕。

4、检验项目及检验方法

表 1 家用和类似用途固定式电气装置的开关检验项目

序号	检验项目	检验方法
1	标志	GB/T 16915.1-2014
2	防触电保护	GB/T 16915.1-2014
3	机械强度	GB/T 16915.1-2014
4	开关结构	GB/T 16915.1-2014
5	耐热	GB/T 16915.1-2014
6	爬电距离、电气间隙和穿通密封胶距离	GB/T 16915.1-2014
7	绝缘电阻和电气强度	GB/T 16915.1-2014
8	绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化	GB/T 16915.1-2014

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 年陕西省西咸新区家用和类似用途固定式电气装置的开关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 年陕西省西咸新区家用和类似用途固定式电气装置的开关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、本次抽查任务由斯坦德检测集团股份有限公司承担见表 2。

表 2 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	10	斯坦德检测集团股份有限公司	斯坦德检测集团股份有限公司

2、西咸新区市场监督管理局监督抽查文件下达后，由斯坦德检测集团股份有限公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 3。

表 3 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

