

标 题：2021年低压开关及插头插座产品质量国家监督抽查情况通报

索引号：2022-1648603221418

文 号：无

成文日期：2022年03月24日

主题分类：通报通告

所属机构：产品质量安全监督管理局

发布日期：2022年03月30日

2021年低压开关及插头插座产品质量 国家监督抽查情况通报

2021年，市场监管总局组织开展了低压开关及插头插座产品质量国家监督抽查。现将抽查情况通报如下：

一、基本情况

（一）抽查概况。本次抽查了421家企业生产的426批次产品，涉及家用和类似用途剩余电流动作断路器、家用及类似场所用过电流保护断路器、家用和类似用途插头插座、延长线插座（带电源适配器）等4种低压开关及插头插座产品。其中2批次产品涉嫌无证无照生产，已移送企业所在地市场监管部门处理。共对420家企业生产的425批次产品进行了检验，发现31批次产品不合格（详见附件1），抽查不合格率为7.3%。

（二）跟踪抽查情况。本次跟踪抽查到上次抽查不合格企业19家，有1家企业本次抽查仍不合格（详见附件2），18家企业合格。

二、抽查结果分析

（一）家用和类似用途剩余电流动作断路器抽查不合格率为16.1%。家用和类似用途剩余电流动作断路器是用于接通、承载和分断电流的机械开关电器，在达到特定条件时可自动断开触头，保障工作人员和设备的安全。本次抽查了9个省（市）87家企业生产的88批次家用和类似用途剩余电流动作断路器产品，其中1批次产品涉嫌无证无照生产，已交由企业所在地市场监管部门处理。检验的86家企业生产的87批次产品中，发现14批次产品不合格，抽查不合格率为16.1%，较上次抽查上升9个百分点。近3年该产品抽查不合格率分别为12.0%、7.1%、16.1%。

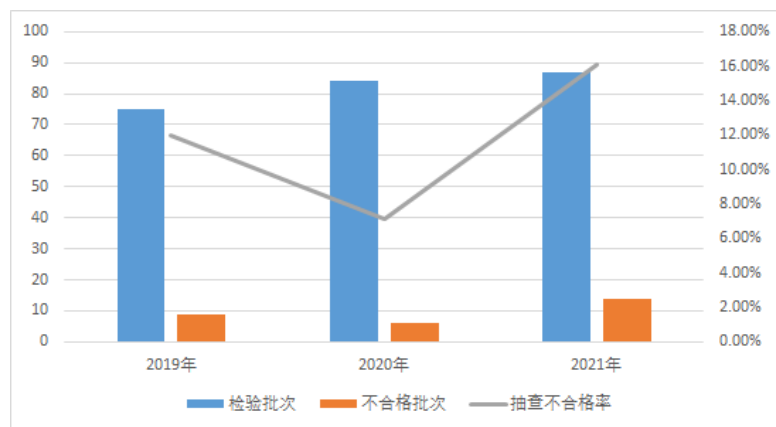


图1 家用和类似用途剩余电流动作断路器产品近3年国家监督抽查情况

本次抽查重点对动作特性、过电流动作特性、在运行短路能力下的性能、温升、在剩余电流条件下的动作特性、耐异常发热和耐燃性、验证额定剩余接通和分断能力等项目进行了检验。除温升、耐异常发热和耐燃性项目外，其他项目均发现不合格。经技术机构分析，产生质量问题的主要原因：一是内部触头材料和尺寸不满足要求，软连接线径过小或软连接点焊工艺不符合要求；二是产品动作部件热双金属元件的材质和安装工艺较差，脱扣器机构配合不佳，剩余电流互感器精度不够，执行机构的机械开关组装工艺不满足要求；三是电子元器件和线路板抗电流冲击能力不足。本次重点抽查了浙江省、上海市2个产业集聚区的生产企业，抽查检验了52批次浙江省生产企业的产品，抽查不合格率为19.2%；抽查检验了14批次上海市生产企业的产品，抽查不合格率为7.1%。

（二）家用及类似场所用过电流保护断路器抽查不合格率为11.1%。家用及类似场所用过电流保护断路器是具有过电流保护功能的机械开关电器，在电流过大情况下能自动检测识别并及时脱扣断开，保障工作人员及设备安全。本次抽查了13个省（市）108家企业生产的108批次家用及类似场所用过电流保护断路器产品，其中1批次产品涉嫌无证无照生产，已交由企业所在地市场监管部门处理。在检验的108家企业生产的108批次产品中，发现12批次产品不合格，抽查不合格率为11.1%，较上次抽查上升2个百分点。近3年该产品抽查不合格率分别为15.6%、9.1%、11.1%。

120 18.00%

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=11_10577

