

江苏省家用和类似用途剩余电流动作断路器质量监督检查实施细则

(2023 年版)

1. 范围

本细则适用于江苏省市场监督管理局组织的家用和类似用途剩余电流动作断路器产品质量监督检查检验。本细则规定了此产品的抽样方法、检验依据、检验项目、检验方法、判定原则、异议处理及复检。

2. 抽样方法

2.1 生产企业、实体店抽样

在受检企业的成品仓库或者其确认场所，随机抽取有产品质量检验合格证明或者其他形式表明合格的待销产品，抽样基数应满足抽样要求，抽样样品为同一型号规格样品。抽样过程均需拍照留证。一经抽样，立即封样，任何人不得调换。

2.2 电商平台采样

抽样样品为家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器同一型号 18 台，家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器同一型号 36 台。

3. 检验依据

表 1 家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器检验项目

序号	检验项目		判定依据	检测方法
1	耐异常发热和耐燃试验		GB/T 16917.1-2014	GB/T 16917.1-2014 第 9.15 条
2	动作特性	在 20℃±2℃的基准温度下不带负载时，用剩余正弦交流电流进行试验	GB/T 16917.1-2014	GB/T 16917.1-2014 中第 9.9.1.2、9.9.1.5 条
		过电流动作特性	GB/T 16917.1-2014	GB/T 16917.1-2014 中第 9.9.2.1、9.9.2.2 条
3	运行短路能力（Ics）试验		GB/T 16917.1-2014	GB/T 16917.1-2014 中第 9.12.11.4 b）、9.12.12.1 条

表 2 家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器检验项目

序号	检验项目		判定依据	检测方法
1	耐异常发热和耐燃试验		GB/T 16916.1-2014	GB/T 16916.1-2014 第 9.14 条
2	动作特性	在 20℃±2℃的基准温度下不带负载时，用剩余正弦交流电流进行试验	GB/T 16916.1-2014	GB/T 16916.1-2014 第 9.9.2、9.9.5 条
		对动作功能与电源电压有关的 RCCB 的特殊试验条件		
3	验证额定剩余接通和分断能力（I _{Δm} ）		GB/T 16916.1-2014	GB/T 16916.1-2014 第 9.11.2.3 条

检验方法包括相关产品标准及《产品质量监督抽查实施规范》。

凡是注日期的文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版不适用于本细则。凡是不注日期的文件，其最新版

本适用于本细则。

4.判定规则

4.1 依据标准

GB/T 16916.1-2014《家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCCB） 第1部分：一般规则》

GB/T 16916.21-2008《家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCCB）第21部份：一般规则对动作功能与电源无关的RCCB的适用性》

GB/T 16916.22-2008《家用和类似用途的不带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCCB）第22部份：一般规则对动作功能与电源有关的RCCB的适用性》

GB/T 16917.1-2014《家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCBO） 第1部分：一般规则》

GB/T 16917.21-2008《家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCBO）第21部份：一般规则对动作功能与电源无关的RCBO的适用性》

GB/T 16917.22-2008《家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器（RCBO）第22部份：一般规则对动作功能与电源有关的RCBO的适用性》

CCGF 709.1—2015《家用和类似用途剩余电流动作断路器产品质量监督抽查实施规范》相关的法律法规、部门规章和规范经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求

4.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品未发现不合

格；检验项目中任一项或一项以上不合格，判定为被抽查产品不合格。

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低于或包含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，但应在检验报告备注中进行说明。

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。

5.异议处理

5.1 对监督抽查程序有异议的，由任务下达部门核查相关证据后维持或者撤销原检验结果。

5.2 对检验结果有异议的，任务下达部门核查相关证据，能够证明原检验结果准确的，维持原检验结果；不能证明原检验结果准确，需要进行复检的，由任务下达部门指定复检机构进行复检，复检结果为本次监督抽查最终结论。

5.3 对样品信息有异议的，任务下达部门核查样品确认情况和生产企业提交证明材料后，维持或者撤销原检验结果。