

威海市断路器产品质量监督抽查实施细则

(2026年版)

1 抽样

1.1 抽样方法

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。

1.2 抽样基数

抽查样品基数满足抽样数量即可。

1.3 抽样范围

抽取同一规格型号、同一批次的产品。

抽查产品种类包括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)、家用及类似场所用过电流保护断路器、低压开关设备和控制设备断路器。

1.4 抽样数量

家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器产品抽取样品9只,其中6只作为检验样品,3只作为备用样品。

家用及类似场所用过电流保护断路器产品抽取样品9只,其中6只作为检验样品,3只作为备用样品。

低压开关设备和控制设备断路器产品抽取样品3只,其中2只作为检验样品,1只作为备用样品。

表1 断路器产品抽样数量

序号	产品种类	规格型号	抽样数量
1	断路器	家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器	9只
2	断路器	家用及类似场所用过电流保护断路器	9只
3	断路器	低压开关设备和控制设备	3只

2 检验项目及检测方法

表2-1家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器(RCBO)产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	动作特性	GB/T 16917.1
2	主电路的绝缘电阻	GB/T 16917.1
3	主电路的电气强度	GB/T 16917.1
4	温升	GB/T 16917.1

表2-2 家用及类似场所用过电流保护断路器产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	脱扣特性	GB/T 10963.1
2	主电路的电气强度	GB/T 10963.1
3	主电路的绝缘电阻	GB/T 10963.1
4	温升试验	GB/T 10963.1

表2-3 断路器产品检验项目

序号	检验项目	检测方法
1	脱扣极限和特性	GB/T 14048.2
2	工频耐受电压	GB/T 14048.1
3	温升	GB/T 14048.2

注：上表所列检验项目是有关法律法规、标准等规定的，重点涉及健康、安全、节能、环保以及消费者、有关组织反映有质量问题的重要项目。

执行企业标准、团体标准、地方标准的产品，检验项目参照上述内容执行。

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。

产品明示标准未标注年代号的，检验时根据生产日期选择有效的执行标准。

3 判定规则

3.1 标准依据

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

GB/T 10963.1 电气附件 家用及类似场所用过电流保护断路器 第1部分：用于交流的断路器

GB/T 14048.2 低压开关设备和控制设备 第2部分：断路器

相关的法律、行政法规、部门规章、规范性文件

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

3.2 判定原则

经检验，检验项目全部合格，判定为被抽查产品所检项目未发现不合格；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。

4 异议复检

本细则中确定的全部检验项目，采用备用样品进行复检。