

# 产品质量监督抽查实施规范

CCGF 709.3—2015

---

## 塑料外壳式断路器

2015-04-29 发布

2015-06-01 实施

---

国家质量监督检验检疫总局

# 塑料外壳式断路器

## 1 范围

本规范适用于塑料外壳式断路器产品质量国家监督抽查,针对特殊情况的国家监督专项抽查、县级以上地方质量技术监督部门组织的地方监督抽查可参照执行。监督抽查产品范围适用于主触头用来接入额定电压不超过交流 1 000 V 或直流 1 500 V 电路中的塑料外壳式断路器,不适用于带漏电保护功能的断路器。本规范内容包括产品分类、术语和定义、企业产品生产规模划分、检验依据、抽样、检验要求、判定原则、异议处理及附则。

## 2 产品分类

产品分类及代码见表 1。

表 1 产品分类及代码

产品分类	一级分类	二级分类	三级分类
分类代码	7	709	709.3
分类名称	电工及材料	低压电器	塑料外壳式断路器

## 3 术语和定义

本规范中未列出的术语和定义同相关引用标准。

## 4 企业塑料外壳式断路器产品生产规模划分

根据塑料外壳式断路器产品行业的实际情况,企业生产规模以塑料外壳式断路器产品年销售额为标准划分为大、中、小型企业。见表 2。

表 2 企业塑料外壳式断路器产品生产规模划分

企业塑料外壳式断路器 产品生产规模	大型企业	中型企业	小型企业
销售额/万元	$\geq 10\ 000$	$\geq 1\ 000$ 且 $< 10\ 000$	$< 1\ 000$

注:年销售额包括该类产品的内销和外销总额。

## 5 检验依据

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规范。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本规范。

GB 14048.2 低压开关设备和控制设备 第 2 部分:断路器

GB 14048.1—2006 低压开关设备和控制设备 第 1 部分:总则

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

## 6 抽样

### 6.1 抽样型号或规格

每个企业抽取样品应为同一型号规格、同一批次的产品。优先按以下原则抽取:优先抽取企业主

导产品的同一壳架中最大额定电流等级的产品。

## 6.2 抽样方法、基数及数量

在企业的成品库内或市场待销产品中随机抽取有产品质量检验合格证明或者以其他形式表明合格的、近期生产的产品。

随机数一般可使用随机数表、骰子或扑克牌等方法产生。

抽样时,抽样基数满足抽样数量即可,抽样数量为4台。所抽取样品中2台为检验样品,2台为备用样品,并对检验样品和备用样品分别签封。

## 6.3 样品处置

抽取的检验样品和备用样品包装应符合运输的要求条件,在包装上的所有可能的开口处贴上封样单,封样方法要具有防拆措施。检验样品、备用样品以及企业提供的相关文档资料由抽样人员统一携带或寄送至检测机构。

## 6.4 抽样单

应按有关规定填写抽样单,并记录被抽查产品及企业相关信息。同时记录被抽查企业上一年度生产的塑料外壳式断路器产品销售总额,以万元计;若企业上一年度未生产,则记录本年度实际销售额,并加以注明。对于产品检验所需的样品技术参数等信息,需要被抽企业提供的,应在抽样现场获取,并经企业确认。

## 7 检验要求

### 7.1 检验项目及重要程度分类

检验项目及重要程度分类见表3。

表3 检验项目及重要程度分类

序号	检验项目		依据标准	检测方法	重要程度或不合格程度分类	
					A类 <sup>a</sup>	B类 <sup>b</sup>
1	脱扣极限和特性		GB 14048.2	GB 14048.1—2006 GB 14048.2	•	
2	介电性能		GB 14048.2	GB 14048.1—2006 GB 14048.2	•	
3	额定极限短路分断能力	验证过载脱扣器	GB 14048.2	GB 14048.1—2006 GB 14048.2	•	
		额定极限短路分断能力		GB 14048.1—2006 GB 14048.2		
		验证介电耐受能力		GB 14048.1—2006 GB 14048.2		
		验证过载脱扣器		GB 14048.1—2006 GB 14048.2		
<sup>a</sup> 极重要质量项目。 <sup>b</sup> 重要质量项目。						

注1:极重要质量项目是指直接涉及人体健康、使用安全的指标;重要质量项目是指产品涉及环保、能效、关键性能或特征值的指标。

注2:表3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。

### 7.2 检验应注意的问题

#### 7.2.1 检验项目需要的样品数量见表4。

