

青岛市低压成套开关设备产品质量监督抽查实施细则

(2026年)

1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表、随机数骰子或扑克牌等方法产生。

抽样数量：经企业检验合格或以任何方式表明合格的产品中抽取1台产品用于检验，并对检验样品进行封样。无需抽取备份样。

抽样基数：大于等于1台。

2 检验依据

表1 低压成套开关设备

序号	检验项目	检验方法
1	温升验证	GB/T 7251.2 GB/T 7251.1
2	成套设备的防护等级	GB/T 7251.2 GB/T 4208
3	电气间隙和爬电距离	GB/T 7251.2 GB/T 7251.1
4	电击防护和保护电路完整性	GB/T 7251.2 GB/T 7251.1

表2 配电箱

序号	检验项目	检验方法
1	温升验证	GB/T 7251.3 GB/T 7251.1-2013
2	成套设备的防护等级	GB/T 7251.3 GB/T 4208
3	电气间隙和爬电距离	GB/T 7251.3 GB/T 7251.1-2013
4	电击防护和保护电路完整性	GB/T 7251.3 GB/T 7251.1-2013
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	GB/T 7251.3 GB/T 7251.1-2013

表3 建筑工地用成套设备

序号	检验项目	检验方法
1	温升验证	GB/T 7251.4 GB/T 7251.1-2013
2	成套设备的防护等级	GB/T 7251.4 GB/T 4208
3	电气间隙和爬电距离	GB/T 7251.4 GB/T 7251.1-2013
4	电击防护和保护电路完整性	GB/T 7251.4 GB/T 7251.1-2013
5	绝缘材料耐受内部电效应引起的非正常发热和着火的验证	GB/T 7251.4 GB/T 7251.1-2013

表 4 低压无功功率补偿装置

序号	检验项目	检验方法
1	一般检查	GB/T 15576
2	温升验证	GB/T 15576 GB/T 7251.1-2013
3	介电性能	GB/T 15576
4	电击防护和保护电路完整性	GB/T 15576 GB/T 7251.1-2013
5	装置的防护等级	GB/T 15576 GB/T 4208
6	工频过电压保护试验	GB/T 15576
7	放电试验	GB/T 15576
8	涌流试验	GB/T 15576

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。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB/T 7251.2-2023 《低压成套开关设备和控制设备 第 2 部分：成套电力开关和控制设备》

GB/T 7251.3-2017 《低压成套开关设备和控制设备 第 3 部分：由一般人员操作的配电板 (DBO)》

GB/T 7251.4-2017 《低压成套开关设备和控制设备 第 4 部分：对建筑工地用成套设备 (ACS)

的特殊要求》

GB/T 15576-2020《低压成套无功功率补偿装置》

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。

注：不合格项目采用原样品进行复检。