

# 武汉市 2024 年下半年低压成套设备产品 质量监督抽查实施细则

## 1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者待销/生产线末端或成品库的产品中随机抽取。

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。

每批次产品抽取样品 1 件，现场检验。

## 2 检验依据

| 序号 | 检验项目                                | 检验依据  | 检验方法  |
|----|-------------------------------------|---|---|
| 1  | 防止触及带电部分以及外来固体和水的进入外壳的防护等级（外壳的防护等级） | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |
| 2  | 电气间隙和爬电距离                           | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |
| 3  | 电击防护和保护电路完整性                        | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |
| 4  | 内装元件的组合                             | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |
| 5  | 内部电路和连接                             | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |
| 6  | 外接导线端子                              | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |
| 7  | 机械操作                                | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |

| 序号 | 检验项目       | 检验依据  | 检验方法  |
|----|------------|---|---|
| 8  | 介电性能       | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |
| 9  | 布线、操作性能和功能 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 | GB/T 7251.1-2023<br>GB/T 7251.12—2013<br>GB/T 7251.2-2023<br>GB/T 7251.1-2013<br>GB/T 7251.3-2017 |

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 7251.1-2023 《低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分：总则》

GB/T 7251.12-2013 《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 7251.2-2023 《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 7251.1-2013 《低压成套开关设备和控制设备 第 1 部分：总则》

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）》

相关的法律法规、部门规章和细则，经备案现行有效的企业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。