广州市市场监督管理局电器附件(插头插座)

产品质量监督抽查实施细则  
（2024年4月修订版）

一、抽样方法

在生产者、销售者的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。

抽查样品基数应满足抽样数量要求。

抽样数量见表1

表1 抽样数量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 产品种类 | 样品总数 | 检验样品 | 备用样品 |
| 插头插座 | 24个 | 12个 | 12个 |

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。

二、检验依据

本次抽查检验项目和检验方法依据见表2。

表2 检验项目

| 序号 | 检验项目 | 检验依据 | 检验方法 |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 尺寸检查 | GB/T 1002—2008  GB/T 1002—2021 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 2 | 防触电保护 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 3 | 接地措施 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 4 | 固定式插座的结构 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021 |
| 5 | 插头和移动式插座的结构（若采用GB/T 2099.3则检验项目名称改为移动式电器附件的结构；若采用GB/T 2099.7则检验项目名称改为延长线插座的结构） | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 6 | 防潮 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 7 | 绝缘电阻和电气强度 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 8 | 温升 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 9 | 拔出插头所需的力 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 10 | 弯曲试验 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.7—2015 |
| 11 | 耐热 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 12 | 爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |
| 13 | 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.3—2015  GB/T 2099.3—2022  GB/T 2099.7—2015 |

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。

三、判定规则

3.1依据标准

GB/T 1002—2008 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸。

GB/T 1002—2021 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸。

GB/T 2099.1—2008 家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求。

GB/T 2099.1—2021家用和类似用途插头插座 第1部分：通用要求。

GB/T 2099.3—2015 家用和类似用途插头插座 第2-5部分 转换器的特殊要求。

GB/T 2099.3—2022 家用和类似用途插头插座 第2-5部分 转换器的特殊要求。

GB/T 2099.7—2015 家用和类似用途插头插座 第2-7部分 延长线插座的特殊要求。

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。