广州市市场监督管理局电器附件〔延长线插座（带电源适配器）〕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 |
| 延长线插座（带电源适配器） | 28个 | 14个 | 14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3。

表2 检验项目及重要程度分类（GB 4943.1—2011）

| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 尺寸检查 | GB/T 1002—2008  GB/T 1002—2021 | GB/T 1002—2008  GB/T 1002—2021  GB/T 2099.7—2015 |
| 2 | 防触电保护 | 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 |
| 3 | 接地措施 | 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 |
| 4 | 延长线插座的结构 | 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 |
| 5 | 防潮 | 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 |
| 6 | 绝缘电阻和电气强度 | 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 |
| 7 | 温升 | 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 |
| 8 | 拔出插头所需的力 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 耐热 | 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 | 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 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.7—2015 |
| 12 | 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 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.7—2015 |
| 13 | 电源接口 | GB 4943.1—2011 | GB 4943.1—2011 |
| 14 | 电击和能量危险的防护 | GB 4943.1—2011 | GB 4943.1—2011 |
| 15 | 电气绝缘 | GB 4943.1—2011 | GB 4943.1—2011 |
| 16 | 电气间隙、爬电距离 | GB 4943.1—2011 | GB 4943.1—2011 |
| 17 | 导体的端接 | GB 4943.1—2011 | GB 4943.1—2011 |
| 18 | 机械强度 | GB 4943.1—2011 | GB 4943.1—2011 |
| 19 | 接触电流和保护导体电流 | GB 4943.1—2011 | GB 4943.1—2011 |
| 20 | 电源端子骚扰电压  （或交流电源端口的传导发射） | GB/T 9254—2008  GB/T 9254.1—2021 | GB/T 9254—2008  GB/T 9254.1—2021 |
| 21 | 辐射骚扰（1GHz以下）  （或1GHz以下辐射发射） | GB/T 9254—2008  GB/T 9254.1—2021 | GB/T 9254—2008  GB/T 9254.1—2021 |
| 22 | 谐波电流 | GB 17625.1—2012  GB 17625.1—2022 | GB 17625.1—2012  GB 17625.1—2022 |

表3 检验项目及重要程度分类（GB 4943.1—2022）

| 序号 | 检验项目 | 依据标准 | 检测方法 |
| --- | --- | --- | --- |
|
| 1 | 尺寸检查 | GB/T 1002—2008  GB/T 1002—2021 | GB/T 1002—2008  GB/T 1002—2021  GB/T 2099.7—2015 |
| 2 | 防触电保护 | 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 |
| 3 | 接地措施 | 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 |
| 4 | 延长线插座的结构 | 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 |
| 5 | 防潮 | 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 |
| 6 | 绝缘电阻和电气强度 | 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 |
| 7 | 温升 | 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 |
| 8 | 拔出插头所需的力 | 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 |
| 9 | 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 |
| 10 | 耐热 | 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 | 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 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.7—2015 |
| 12 | 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 2099.7—2015 | GB/T 2099.1—2008  GB/T 2099.1—2021  GB/T 2099.7—2015 |
| 13 | 安全防护的强度 | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 14 | 导体的固定 | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 15 | 电能量源的防护 | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 16 | 绝缘材料的特性 | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 17 | 电气间隙 | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 18 | 爬电距离 | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 19 | 断开连接器后电容器放电 | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 20 | 预期的接触电压、接触电流和保护导体电流（正常工作条件下） | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 21 | 输入试验 | GB 4943.1—2022 | GB 4943.1—2022 |
| 22 | 电源端子骚扰电压  （或交流电源端口的传导发射） | GB/T 9254—2008  GB/T 9254.1—2021 | GB/T 9254—2008  GB/T 9254.1—2021 |
| 23 | 辐射骚扰（1GHz以下）  （或1GHz以下辐射发射） | GB/T 9254—2008  GB/T 9254.1—2021 | GB/T 9254—2008  GB/T 9254.1—2021 |
| 24 | 谐波电流 | GB 17625.1—2012  GB 17625.1—2022 | GB 17625.1—2012  GB 17625.1—2022 |

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 2099.7—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。

GB 4943.1—2011 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求。

GB 4943.1—2022 音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分：安全要求。

GB 17625.1—2012 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）。

GB 17625.1—2022 电磁兼容 限值 第1部分：谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16A)。

GB/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法。

GB/T 9254.1—2021 信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分：发射要求。

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。