

# 四川省延长线插座产品质量省级监督抽查实施细则

## （2025 年版）

### 1 抽样方法

以随机抽样的方式在被抽样生产者、销售者的待销产品中抽取。

随机数一般可使用随机数表等方法产生。

每批次产品抽取样品 18 只，其中 12 只作为检验样品，6 只作为备用样品。

### 2 检验依据

表 1 延长线插座（不带电源适配器）

序号	检验项目	检验方法
1	尺寸要求* （尺寸检查）	GB 1002—2024 GB 2099.7—2024 GB/T 1002—2021 GB/T 2099.7—2015 GB/T 2099.1—2008
2	防触电保护要求* （防触电保护）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
3	接地措施要求* （接地措施）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
4	结构要求* （延长线插座的结构）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
5	防潮要求* （防潮）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
6	绝缘电阻和电气强度要求* （绝缘电阻和电气强度）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
7	拔出插头所需的力要求* （拔出插头所需的力）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
8	软缆及其连接要求（仅测弯曲试验）* 软缆及其连接（仅测弯曲试验）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
9	耐热要求* （耐热）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
10	爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离要求* （爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
11	绝缘材料的耐热、耐燃和耐电痕化要求* （绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化）	GB 2099.7—2024 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
注：*内容代表是 GB 2099.7—2024 的项目名称		

表2 延长线插座（带电源适配器）

序号	检验项目	检验方法
1	尺寸要求* （尺寸检查）	GB/T 1002—2021 GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
2	防触电保护要求* （防触电保护）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
3	接地措施要求* （接地措施）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
4	结构要求* （延长线插座的结构）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
5	防潮要求* （防潮）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
6	绝缘电阻和电气强度要求* （绝缘电阻和电气强度）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
7	拔出插头所需的力要求* （拔出插头所需的力）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
8	软缆及其连接要求（仅测弯曲试验）* 软缆及其连接（仅测弯曲试验）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
9	耐热要求* （耐热）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
10	爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离要求* （爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
11	绝缘材料的耐热、耐燃和耐电痕化要求* （绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化）	GB/T 2099.1—2008 GB/T 2099.7—2015
12	安全防护的强度	GB 4943.1—2022
13	导体的固定	GB 4943.1—2022
14	电能量源的防护	GB 4943.1—2022
15	绝缘材料的特性	GB 4943.1—2022
16	电气间隙	GB 4943.1—2022
17	爬电距离	GB 4943.1—2022
18	断开连接器后电容器的放电	GB 4943.1—2022
19	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流	GB 4943.1—2022
20	输入试验	GB 4943.1—2022
21	电源端子骚扰电压 （交流电源端口的传导发射）**	GB/T 9254—2008（含第1号修改单） GB/T 9254.1—2021
22	辐射骚扰（1GHz以下） （1GHz以下辐射发射）**	GB/T 9254—2008（含第1号修改单） GB/T 9254.1—2021
注：*内容代表是 GB 2099.7—2024 的项目名称，**内容代表是 GB/T 9254.1—2021 的项目名称。		

注：1.上表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。

2.检验方法包括相关产品标准及试验方法标准。

3.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。

4.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。

### 3 判定规则

#### 3.1 依据标准

GB 1002—2024 家用和类似用途单相插头插座 型式、基本参数和尺寸

GB 2099.7—2024 家用和类似用途延长线插座 安全技术规范

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/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 2099.7—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/T 9254—2008 信息技术设备的无线电骚扰限值 and 测量方法（含第1号修改单）

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，但应在检验报告备注中进行说明。

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，但应在检验报告备注中进行说明。

### 4 附则

本细则代替《四川省延长线插座产品质量省级监督抽查实施细则（SCSG-ZY-248-2023）》。