**2021年插头插座产品质量监督**

**抽查实施细则**

本细则由河源市市场监督管理局制定，适用于河源市市场监督管理局组织的插头插座产品质量监督抽查的抽样、检验工作。

一、监督抽查的产品

（一）抽查产品：插头插座，包括固定式插座、转换器、延长线插座、移动式插座、插头, 但不包括带电源适配器的插头插座产品。

（二）监督总体：河源市生产及流通领域与抽取的样品同一标称生产者或商标、同一标准、同一型号（规格）的产品集合。

二、抽样、检验程序

（一）《产品质量监督抽查管理暂行办法》（国家市场监督管理总局令第18号）

（二）T/GDAQI 020-2020《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》

（三）承检机构在抽样检验程序中根据实际情况及检验程序的法定性与有效性予以补充。

三、抽样方案

（一）抽查数量：每款产品抽取2组样本，第1组用于检验，第2组用于备样。每组样本需抽取样品数量如下表所示：

插头插座

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 第1组数量 | 第2组数量 |
| 1 | 固定式插座、转换器 | 7只 | 3只 |
| 2 | 延长线插座、移动式插座 | 7只 | 3只 |
| 3 | 插头 | 7只 | 3只 |

（二）抽样方法。确定被抽样对象应符合T/GDAQI 020-2020《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》5.3.3.3和第6章抽样的相关要求。

对于延长线插座、移动式插座和转换器，由于执行标准GB/T 2099.7-2015和GB/T 2099.3-2015于2017年4月14日实施，故建议抽取生产日期2017年4月14日以后的产品。

检验样品和备用样品应分别签封，如样品标签上标明特殊储存或搬运要求，样品应按要求进行处置。

检验用样品及备用样品应置于不易变形和散开的纸盒中并分别封样，封装盒的每一个可拆处都应贴有封条。运送时封装好的盒子应采用合适的包装方式，以免运输过程中损坏样品。接受样品时需认真查看装样盒及封条是否完好。见下图1所示封样盒正反面封样细节示例。



图1封样盒正反面封样细节示例

四、检验依据

（一）产品标准。

1.强制性标准：

无。

2.推荐性标准：

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 2099.3-2015《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 2099.7-2015《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 1002-2008 《家用和类似用途单相插头插座型式、基本参数和尺寸》

（二）涉及本类产品质量判定相关法律法规、国家有关规定。主要包括《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国消费者权益保护法》《产品质量监督抽查管理暂行办法》《广东省查处生产销售假冒伪劣产品违法行为条例》等法律法规规章及《广东省市场监督管理局产品质量监督抽查工作指导意见（试行）》（粤市监质监〔2019〕494号）。

五、主要检验项目及不合格类别的划分指标

1.固定式插座、转换器

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | 尺寸检查（或尺寸的检查） | GB/T 1002-2008、  GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 防触电保护 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 4 | 接地措施 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 5 | 端子 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 6 | 结构 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 7 | 防潮 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 8 | 绝缘电阻和电气强度 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 9 | 温升 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 10 | 拔出插头所需的力 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 11 | 机械强度 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 12 | 耐热 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 13 | 螺钉、载流部件及其连接 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 14 | 爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 15 | 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.3-2015 |  | ● | ● |  |  |

2.延长线插座、移动式插座

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或  标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | 尺寸检查 | GB/T 1002-2008、  GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 防触电保护 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 4 | 接地措施 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 5 | 延长线插座的结构 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 6 | 绝缘电阻和电气强度（防潮） | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 7 | 温升 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● | ● |  |  |
| 8 | 拔出插头所需的力 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015条款22 |  | ● |  | ● |  |
| 9 | 软缆及其连接（弯曲试验） | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 10 | 机械强度 | GB/T 2099.1-2008、  GB/T 2099.7-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 11 | 耐热 | GB/T 2099.1-2008、  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 2099.7-2015 |  | ● |  | ● |  |
| 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 2099.7-2015 |  | ● | ● |  |  |

3.插头

| 序号 | 检验项目 | 依据法律法规或  标准 | 强制性 | 非强制性 | 重要项 | 较重要项 | 次要项 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 标志 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 2 | 尺寸检查 | GB/T 1002-2008、  GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 3 | 防触电保护 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● | ● |  |  |
| 4 | 接地措施 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● | ● |  |  |
| 5 | 端子 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 6 | 插头和移动式插座的结构 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 7 | 防潮 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 8 | 绝缘电阻和电气强度 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● | ● |  |  |
| 9 | 温升 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● | ● |  |  |
| 10 | 软缆及其连接（弯曲试验） | GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 11 | 机械强度 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 12 | 耐热 | GB /T 2099.1-2008 |  | ● | ● |  |  |
| 13 | 螺钉、载流部件及其连接 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 14 | 爬电距离、电气间隙和通过密封胶的距离 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● |  | ● |  |
| 15 | 绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化 | GB/T 2099.1-2008 |  | ● | ● |  |  |

六、本细则未明确的监督抽查抽样检验相关技术规范，均按照《产品质量监督抽查管理暂行办法》（国家市场监督管理总局第18号令）、《产品质量监督抽查抽样检验技术服务规范》（T/GDAQI 020-2020）规定执行。

被抽样生产者、销售者对检验结论有异议的，应提出书面复检申请并阐明理由，向河源市市场监督管理局提出，由河源市市场监督管理局依法依规处理。