2021年通用电源产品质量监督抽查

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通用电源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：通用电源产品：1.IT类电源适配器，2.AV类电源适配器，3.其他通用电源产品。

（二）监督总体：广东省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：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 第1组数量 | 第2组数量 |
| 1 | IT类电源适配器 | 4个 | 3个 |
| 2 | AV类电源适配器 | 4个 | 3个 |
| 3 | 其他通用电源产品 | 3个 | 1个 |

（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。

四、检验依据

（一）产品标准。

1. 强制性标准：

GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1 部分：通用要求》

GB 20943-2013《单路输出式交流-直流和交流-交流外部电源能效限定值及节能评价值》

GB 8898-2011《音频、视频及类似电子设备 安全要求》

2. 推荐性标准：

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 13837-2012《声音和电视广播接收机及有关设备 无线电骚扰特性 限值和测量方法》

GB 4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》

GB 4706.18-2014《家用和类似用途电器的安全 电池充电器的特殊要求》

（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

（一）内在质量检验项目及其重要性划分表。

1. IT类电源适配器

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 电击和能量危险的防护 | GB 4943.1-2011条款2.1 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 电气绝缘 | GB 4943.1-2011条款2.9 | ● |  | ● |  |  |
| 3 | 电气间隙、爬电距离 | GB 4943.1-2011条款2.10.1- 2.10.4 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 导体的端接 | GB 4943.1-2011条款3.1.9 | ● |  | ● |  |  |
| 5 | 跌落试验 | GB 4943.1-2011条款4.2.6 | ● |  | ● |  |  |
| 6 | 直插式设备 | GB 4943.1-2011条款4.3.6 | ● |  | ● |  |  |
| 7 | 耐异常热 | GB 4943.1-2011条款4.5.5 | ● |  | ● |  |  |
| 8 | 接触电流和保护导体电流 | GB 4943.1-2011条款5.1 | ● |  | ● |  |  |
| 9 | 抗电强度 | GB 4943.1-2011条款5.2 | ● |  | ● |  |  |
| 10 | 电源端子骚扰电压 | GB/T 9254-2008条款5.1 |  | ● |  | ● |  |
| 11 | 1GHz以下辐射骚扰 | GB/T 9254-2008条款6.1 |  | ● |  | ● |  |
| 12 | 平均效率能效限定值 | GB 20943-2013条款4.1.1 | ● |  |  | ● |  |
| 13 | 空载状态能效限定值 | GB 20943-2013条款4.1.2 | ● |  |  | ● |  |

2. AV类电源适配器

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 绝缘材料的耐热 | GB 8898-2011条款7.2 | ● |  | ● |  |  |
| 2 | 防电击保护的结构要求 | GB 8898-2011条款8 | ● |  | ● |  |  |
| 3 | 正常工作条件下的电击危险 | GB 8898-2011条款9 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 绝缘要求  （湿热处理、绝缘电阻和抗电强度） | GB 8898-2011条款10.2-10.3 | ● |  | ● |  |  |
| 5 | 跌落试验 | GB 8898-2011条款12.1.4 | ● |  | ● |  |  |
| 6 | 电气间隙和爬电距离 | GB 8898-2011条款13.1-13.4 | ● |  | ● |  |  |
| 7 | 与电源插头形成一体的装置 | GB 8898-2011条款15.4 | ● |  | ● |  |  |
| 8 | 电源端骚扰电压 | GB/T 13837-2012条款5.3 |  | ● |  | ● |  |
| 9 | 骚扰功率 | GB/T 13837-2012条款4.5 |  | ● |  | ● |  |
| 10 | 平均效率能效限定值 | GB 20943-2013条款4.1.1 | ● |  |  | ● |  |
| 11 | 空载状态能效限定值 | GB 20943-2013条款4.1.2 | ● |  |  | ● |  |

3. 其他通用电源产品（例如：电池充电器）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 标志和说明 | GB4706.1-2005  GB4706.18-2014  第7章 | ● |  |  | ● |  |
| 2 | 对触及带电部件的防护 | GB4706.1-2005  GB4706.18-2014  第8章 | ● |  | ● |  |  |
| 3 | 输入功率和电流 | GB4706.1-2005  GB4706.18-2014  第10章 | ● |  | ● |  |  |
| 4 | 发热 | GB4706.1-2005  GB4706.18-2014  第11章 | ● |  | ● |  |  |
| 5 | 工作温度下的泄漏电流和电气强度 | GB4706.1-2005  GB4706.18-2014  第13章 | ● |  | ● |  |  |
| 6 | 非正常工作 | GB4706.1-2005  GB4706.18-2014  第19章 | ● |  | ● |  |  |
| 7 | 结构 | GB4706.1-2005  GB4706.18-2014  第22章 | ● |  | ● |  |  |
| 8 | 电气间隙、爬电距离和固体绝缘 | GB4706.1-2005  GB4706.18-2014  第29章 | ● |  | ● |  |  |
| 备注：若电源输出为安全特低电压或产品明示符合GB4706.18-2014标准，依据GB 4706.18-2014标准检测；否则，只依据GB 4706.1-2005标准检测。 | | | | | | | |

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。