

电源适配器产品质量国家监督抽查实施细则 (2021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6台，其中3台作为检验样品，3台作为备用样品。

2 检验依据

表1 信息技术设备及电信终端设备用电源适配器

序号	检验项目	检验方法
1	电源接口	GB 4943.1-2011
2	电击和能量危险的防护	GB 4943.1-2011
3	接地导体及其连接的电阻	GB 4943.1-2011
4	电气绝缘	GB 4943.1-2011
5	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2011
6	导体的端接	GB 4943.1-2011
7	机械强度	GB 4943.1-2011
8	直插式设备	GB 4943.1-2011
9	发热要求	GB 4943.1-2011
10	接触电流和保护导体电流	GB 4943.1-2011
11	抗电强度	GB 4943.1-2011
12	异常工作和故障条件	GB 4943.1-2011
13	电源端子和电信端口的传导骚扰	GB/T 9254-2008 及其第1号修改单
14	辐射骚扰	GB/T 9254-2008 及其第1号修改单
15	平均效率能效限定值	GB 20943-2013
16	空载状态能效限定值	GB 20943-2013

表2 音视频设备用电源适配器

序号	检验项目	检验方法
1	正常工作条件下的发热	GB 8898-2011
2	防电击保护的结构要求	GB 8898-2011
3	正常工作条件下的电击危险	GB 8898-2011
4	绝缘要求 (湿热处理、绝缘电阻和抗电强度)	GB 8898-2011
5	故障条件	GB 8898-2011
6	冲击试验	GB 8898-2011

序号	检验项目	检验方法
7	电气间隙和爬电距离	GB 8898-2011
8	端子	GB 8898-2011
9	外接软线	GB 8898-2011
10	电气连接和机械固定	GB 8898-2011
11	电源端骚扰电压	GB/T 13837-2012
12	骚扰功率	GB/T 13837-2012
13	平均效率能效限定值	GB 20943-2013
14	空载状态能效限定值	GB 20943-2013

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 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求

GB 8898-2011 音频、视频及类似电子设备 安全要求

GB/T 9254-2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法及其第1号修改单

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 20943-2013 单路输出式交流一直流和交流一交流外部电源能效限定值及节能评价值

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。

4 附则

本细则代替《市场监管总局关于发布 131 种产品质量国家监督抽查实施细则的公告》（2020 年第 36 号）中的《电源适配器产品质量国家监督抽查实施细则》。