

福建省产品质量监督抽查实施细则

充电器

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和音视频设备用充电器

序号	检验项目	检验方法
1	安全防护的强度	GB 4943.1-2022
2	导体的固定	GB 4943.1-2022
3	直接插入电网电源输出插座的设备	GB 4943.1-2022
4	电能量源的防护	GB 4943.1-2022
5	直接安装导电金属零部件的热塑性零部件	GB 4943.1-2022
6	电气间隙	GB 4943.1-2022
7	爬电距离	GB 4943.1-2022
8	抗电强度试验	GB 4943.1-2022
9	断开连接器后电容器的放电	GB 4943.1-2022
10	保护导体	GB 4943.1-2022
11	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流	GB 4943.1-2022
12	热灼伤(接触温度限值)	GB 4943.1-2022
13	输入试验	GB 4943.1-2022
14	模拟的异常工作条件	GB 4943.1-2022
15	模拟的单一故障条件	GB 4943.1-2022
16	交流电源端口的传导发射	GB/T 9254.1-2021
17	1GHz 以下辐射发射	GB/T 9254.1-2021
18	平均效率能效限定值	GB 20943-2013
19	空载状态能效限定值	GB 20943-2013

表 2 家用电器用充电器（GB 4706.1-2005）

序号	检验项目	检测方法
1	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005
2	输入功率和电流	GB 4706.1-2005

序号	检验项目	检测方法
3	发热	GB 4706.1-2005
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005
5	耐潮湿	GB 4706.1-2005
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005
7	非正常工作（不包括第 19.11.4 条的试验）	GB 4706.1-2005
8	稳定性和机械危险	GB 4706.1-2005
9	机械强度	GB 4706.1-2005
10	结构（不包括第 22.46 条的试验）	GB 4706.1-2005
11	内部布线	GB 4706.1-2005
12	电源连接和外部软线	GB 4706.1-2005
13	外部导线用接线端子	GB 4706.1-2005
14	接地措施	GB 4706.1-2005
15	螺钉和连接	GB 4706.1-2005
16	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706.1-2005
17	骚扰电压	GB 4343.1-2018
18	骚扰功率	GB 4343.1-2018
19	平均效率能效限定值	GB 20943-2013
20	空载状态能效限定值	GB 20943-2013

表 3 电池充电器（GB 4706.1-2005 、GB4706.18-2014）

序号	检验项目	检测方法
1	对触及带电部件的防护	GB 4706.1-2005 GB4706.18-2014
2	输入功率和电流	GB 4706.1-2005 GB4706.18-2014
3	发热	GB 4706.1-2005 GB4706.18-2014
4	工作温度下的泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB4706.18-2014
5	耐潮湿	GB 4706.1-2005 GB4706.18-2014
6	泄漏电流和电气强度	GB 4706.1-2005 GB4706.18-2014

序号	检验项目	检测方法
7	非正常工作（不包括第 19. 11. 4 条的试验）	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
8	稳定性和机械危险	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
9	机械强度	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
10	结构（不包括第 22. 46 条的试验）	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
11	内部布线	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
12	电源连接和外部软线	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
13	外部导线用接线端子	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
14	接地措施	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
15	螺钉和连接	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
16	电气间隙、爬电距离和固体绝缘	GB 4706. 1-2005 GB4706. 18-2014
17	骚扰电压	GB 4343. 1-2018
18	骚扰功率	GB 4343. 1-2018

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。

3 判定规则

3.1 依据标准

GB 4343. 1-2018 家用电器、电动工具和类似器具的电磁兼容要求 第 1 部分：发射

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

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 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

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

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。