

老年手机产品质量监督抽查实施细则

（2024 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 3 台，其中 2 台作为检验样品，1 台作为备用样品。

2 检验依据

表 1 支持 GSM/GPRS 制式的老年手机（GB4943.1—2022）

序号	检验项目	检验方法
1	导体的固定	GB 4943.1—2022
2	直接插入电网电源输出插座的设备	GB 4943.1—2022
3	直接安装导电金属零部件的热塑性零部件	GB 4943.1—2022
4	电气间隙	GB 4943.1—2022
5	爬电距离	GB 4943.1—2022
6	抗电强度试验（湿热处理后）	GB 4943.1—2022
7	热灼伤	GB 4943.1—2022
8	辐射杂散骚扰	GB/T 22450.1—2008
9	电源端口传导骚扰	GB/T 22450.1—2008
10	30MHz—1000MHz 辐射连续骚扰	GB/T 22450.1—2008
11	静电放电抗扰度	GB/T 22450.1—2008
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 22450.1—2008
13	浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 22450.1—2008

表 2 支持 CDMA/cdma2000 制式的老年手机（GB4943.1—2022）

序号	检验项目	检验方法
1	导体的固定	GB 4943.1—2022
2	直接插入电网电源输出插座的设备	GB 4943.1—2022
3	直接安装导电金属零部件的热塑性零部件	GB 4943.1—2022
4	电气间隙	GB 4943.1—2022
5	爬电距离	GB 4943.1—2022
6	抗电强度试验（湿热处理后）	GB 4943.1—2022
7	热灼伤	GB 4943.1—2022
8	辐射杂散发射	GB/T 19484.1—2013
9	电源端口传导连续骚扰	GB/T 19484.1—2013
10	30MHz—1000MHz 辐射连续骚扰	GB/T 19484.1—2013
11	静电放电抗扰度	GB/T 19484.1—2013
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 19484.1—2013

序号	检验项目	检验方法
13	浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 19484.1—2013

表 3 支持 WCDMA 制式的老年手机（GB4943.1—2022）

序号	检验项目	检验方法
1	导体的固定	GB 4943.1—2022
2	直接插入电网电源输出插座的设备	GB 4943.1—2022
3	直接安装导电金属零部件的热塑性零部件	GB 4943.1—2022
4	电气间隙	GB 4943.1—2022
5	爬电距离	GB 4943.1—2022
6	抗电强度试验（湿热处理后）	GB 4943.1—2022
7	热灼伤	GB 4943.1—2022
8	辐射杂散发射	YD/T 1595.1—2012
9	电源端口传导连续骚扰	YD/T 1595.1—2012
10	30MHz—1000MHz 辐射连续骚扰	YD/T 1595.1—2012
11	静电放电抗扰度	YD/T 1595.1—2012
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度	YD/T 1595.1—2012
13	浪涌（冲击）抗扰度	YD/T 1595.1—2012

表 4 支持 TD—SCDMA 制式的老年手机（GB4943.1—2022）

序号	检验项目	检验方法
1	导体的固定	GB 4943.1—2022
2	直接插入电网电源输出插座的设备	GB 4943.1—2022
3	直接安装导电金属零部件的热塑性零部件	GB 4943.1—2022
4	电气间隙	GB 4943.1—2022
5	爬电距离	GB 4943.1—2022
6	抗电强度试验（湿热处理后）	GB 4943.1—2022
7	热灼伤	GB 4943.1—2022
8	辐射杂散发射	YD/T 1592.1—2012
9	电源端口传导连续骚扰	YD/T 1592.1—2012
10	30MHz—1000MHz 辐射连续骚扰	YD/T 1592.1—2012
11	静电放电抗扰度	YD/T 1592.1—2012
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度	YD/T 1592.1—2012
13	浪涌（冲击）抗扰度	YD/T 1592.1—2012

表 5 支持 LTE 制式的老年手机（GB4943.1—2022）

序号	检验项目	检验方法
1	导体的固定	GB 4943.1—2022
2	直接插入电网电源输出插座的设备	GB 4943.1—2022
3	直接安装导电金属零部件的热塑性零部件	GB 4943.1—2022
4	电气间隙	GB 4943.1—2022
5	爬电距离	GB 4943.1—2022
6	抗电强度试验（湿热处理后）	GB 4943.1—2022
7	热灼伤	GB 4943.1—2022

序号	检验项目	检验方法
8	辐射杂散发射	YD/T 2583.14—2013
9	电源端口传导连续骚扰	YD/T 2583.14—2013
10	30MHz—1000MHz 辐射连续骚扰	YD/T 2583.14—2013
11	静电放电抗扰度	YD/T 2583.14—2013
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度	YD/T 2583.14—2013
13	浪涌（冲击）抗扰度	YD/T 2583.14—2013

表 6 支持 5G 制式的老年手机（GB4943.1—2022）

序号	检验项目	检验方法
1	导体的固定	GB 4943.1—2022
2	直接插入电网电源输出插座和设备	GB 4943.1—2022
3	直接安装导电金属零部件的热塑性零部件	GB 4943.1—2022
4	电气间隙	GB 4943.1—2022
5	爬电距离	GB 4943.1—2022
6	抗电强度试验（湿热处理后）	GB 4943.1—2022
7	热灼伤	GB 4943.1—2022
8	辐射杂散骚扰	YD/T 2583.18—2019
9	电源端口传导骚扰	YD/T 2583.18—2019
10	30MHz—1000MHz 辐射骚扰	YD/T 2583.18—2019
11	静电放电抗扰度	YD/T 2583.18—2019
12	电快速瞬变脉冲群抗扰度	YD/T 2583.18—2019
13	浪涌（冲击）抗扰度	YD/T 2583.18—2019

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。

对于 8—13 的检验项目，依照如下原则选择判定标准，如果被测设备支持 GSM 制式，则选择 GSM 制式的一个频段测试，采用 GSM 制式的判定标准；否则选择产品标称制式的任一制式的一个频段测试，并采用该制式对应的判定标准。

3 判定规则

3.1 依据标准

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 22450.1—2008 900/1800MHz TDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性限值和测量方法 第 1 部分：移动台及其辅助设备

GB/T 19484.1—2013 800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性要求和测量方法 第 1 部分：用户设备及其辅助设备

YD/T 1592.1—2012 2GHz TD—SCDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性要求和测量方法

第 1 部分：用户设备及其辅助设备

YD/T 1595.1—2012 2GHz WCDMA 数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性要求和测量方法 第 1 部分：用户设备及其辅助设备

YD/T 2583.14—2013 蜂窝式移动通信设备电磁兼容性能要求和测试方法 第 14 部分：LTE 用户设备及其辅助设备

YD/T 2583.18—2019 蜂窝式移动通信设备电磁兼容性能要求和测试方法 第 18 部分：5G 用户设备及其辅助设备

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玩具等 62 种产品质量国家监督抽查实施细则的公告》（2021 年第 15 号）中的《老年手机产品质量国家监督抽查实施细则》。