

深圳市市场监督管理局

手机产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-002-2018

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域手机产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：CDMA 1X 手机、CDMA2000 手机、GSM 手机、WCDMA 手机、TD-SCDMA 手机、LTE 手机以及包含以上制式的双模手机产品。

本规范内容包括适用范围、产品种类、术语和定义、检验依据、抽样、检验要求，判定原则及异议处理复检。

2 产品种类

产品种类见表 1。

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
手机	CDMA 1X 手机、CDMA2000 手机、GSM 手机、WCDMA 手机、TD-SCDMA 手机、LTE 手机，以及包含以上制式的双模手机

3 术语和定义

术语和定义见表 2。

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
手机	在社会公众服务的公共移动通信网络中使用，实现通信功能的各类制式的蜂窝移动电话

4 检验依据

检验依据见表 3。

表 3 检验依据

标准号	标准名称	请在已获资质处划勾
GB 4943.1-2011	信息技术设备 安全 第 1 部分: 通用要求	<input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS
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	<input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS
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	<input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS
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	<input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS
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	<input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS
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	<input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS
GB 21288-2007	移动电话电磁辐射局部暴露限值	<input checked="" type="checkbox"/> CMA <input checked="" type="checkbox"/> CAL <input checked="" type="checkbox"/> CNAS

相关的产品强制性标准、行业标准、政府法规及产品的明示标准（包括备案的企业标准）和明示担保内容。

5 抽样

5.1 抽样型号或规格

应随机抽取样品须为同一型号规格，同一批次的产品。

5.2 抽样方法

在生产企业的成品库内、生产线末端或市场上随机抽取经企业检验合格或以任何方式表明已检验合格的并在国内销售的成品。

5.3 抽样基数

在生产企业成品库内、生产线末端或市场上抽样时，抽样基数应不少于抽取样品量。

5.4 抽样数量

生产领域：随机抽取同一规格型号的 2 台样品，1 台作为检验样

品，1台作为备用样品封存于承检机构；

流通领域：随机抽取同一规格型号的2台样品，1台作为检验样品，1台作为备用样品封存于受检单位。

抽取样品的数量不得超过检验、复检的合理需要。

5.5 样品处置

5.5.1 被抽查样品应贴封条和防拆封措施，以保证其完整性、真实性，包括附在样品上的使用说明及其他信息。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，检验样品和备用样品应分别封样。

5.5.2 样品由抽样人负责送至指定的检验机构相关部门，接收人负责检查、记录样品的外观、状态、封样单有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符。如有必要，也可由抽样人员要求受检单位在规定时间内送到指定的检验机构相关部门。

5.6 抽样单

应按有关规定填写抽样单，并记录被抽查产品及企业相关信息。

5.7 抽样应注意的问题

抽取手机产品时，应抽取包括配套的产品附件包括说明书、充电器/电源适配器、数据线、电池、耳机、内存卡等。

6 检验要求

6.1 检验项目

手机检验项目见表4。

表4 手机检验项目

序号	检验项目	依据法律法规 或标准条款	项目 性质	检测方法	复 检 样 品
1	电击和能量 危险的防护	GB4943.1-2011 第 2.1 条	强制性	GB4943.1-2011 第 2.1 条	原 样
2	SELV 电路	GB4943.1-2011 第 2.2 条	强制性	GB4943.1-2011 第 2.2 条	原 样
3	电气绝缘	GB 4943.1-2011 第 2.9 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 2.9 条	备 样
4	电气间隙、爬 电距离和绝 缘穿透距离	GB 4943.1-2011 第 2.10.1 ~ 2.10.4 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 2.10.1 ~ 2.10.4 条	备 样
5	布线、连接的 基本要求	GB 4943.1-2011 第 3 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 3 条	原 样
6	直插式设备	GB 4943.1-2011 第 4.3.6 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 4.3.6 条	原 样
7	电池	GB4943.1-2011 第 4.3.8 条	强制性	GB4943.1-2011 第 4.3.8 条	备 样
8	温度试验(温 升)	GB 4943.1-2011 第 4.5 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 4.5 条	备 样
9	耐异常热	GB 4943.1-2011 第 4.5 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 4.5 条	备 样
10	接触电流和 保护导体电 流	GB 4943.1-2011 第 5.1 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 5.1 条	备 样
11	抗电强度	GB 4943.1-2011 第 5.2 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 5.2 条	备 样
12	异常工作和 故障条件	GB 4943.1-2011 第 5.3 条	强制性	GB 4943.1-2011 第 5.3 条	备 样
13	辐射杂散骚 扰	GB/T 22450.1-2008 第 7.3 条 GB/T 19484.1-2013 第 8.2 条 YD/T 1595.1-2012 第 8.2 条 YD/T 1592.1-2012 第 8.2 条	法规要 求 ²	GB/T 22450.1-2008 第 7.3 条 GB/T 19484.1-2013 第 8.2 条 YD/T 1595.1-2012 第 8.2 条 YD/T 1592.1-2012 第 8.2 条	备 样

序号	检验项目	依据法律法规 或标准条款	项目 性质	检测方法	复 检 样 品
		YD/T 2583.14-2013 第 8.1 条		YD/T 2583.14-2013 第 8.1 条	
14	AC 电源输入、 输出端口的 传导骚扰	GB/T 22450.1-2008 第 7.7 条 GB/T 19484.1-2013 第 8.6 条 YD/T 1595.1-2012 第 8.6 条 YD/T 1592.1-2012 第 8.6 条 YD/T 2583.14-2013 第 8.4 条	法规要 求 ²	GB/T 22450.1-2008 第 7.7 条 GB/T 19484.1-2013 第 8.6 条 YD/T 1595.1-2012 第 8.6 条 YD/T 1592.1-2012 第 8.6 条 YD/T 2583.14-2013 第 8.4 条	备 样
15	辐射骚扰场 强	GB/T 22450.1-2008 第 7.4 条 GB/T 19484.1-2013 第 8.3 条 YD/T 1595.1-2012 第 8.3 条 YD/T 1592.1-2012 第 8.3 条 YD/T 2583.14-2013 第 8.2 条	法规要 求 ²	GB/T 22450.1-2008 第 7.4 条 GB/T 19484.1-2013 第 8.3 条 YD/T 1595.1-2012 第 8.3 条 YD/T 1592.1-2012 第 8.3 条 YD/T 2583.14-2013 第 8.2 条	备 样
16	静电放电抗 扰度	GB/T 22450.1-2008 第 8.1 条 GB/T 19484.1-2013 第 9.1 条 YD/T 1595.1-2012 第 9.1 条 YD/T 1592.1-2012 第 9.1 条 YD/T 2583.14-2013 第 9.2 条	法规要 求 ²	GB/T 22450.1-2008 第 8.1 条 GB/T 19484.1-2013 第 9.1 条 YD/T 1595.1-2012 第 9.1 条 YD/T 1592.1-2012 第 9.1 条 YD/T 2583.14-2013 第 9.2 条	备 样
17	电快速瞬变 脉冲群抗扰 度	GB/T 22450.1-2008 第 8.3 条 GB/T 19484.1-2013 第 9.3 条 YD/T 1595.1-2012 第 9.3 条 YD/T 1592.1-2012 第 9.3 条	法规要 求 ²	GB/T 22450.1-2008 第 8.3 条 GB/T 19484.1-2013 第 9.3 条 YD/T 1595.1-2012 第 9.3 条 YD/T 1592.1-2012 第 9.3 条	备 样

序号	检验项目	依据法律法规 或标准条款	项目 性质	检测方法	复 检 样 品
		YD/T 2583.14-2013 第 9.3 条		YD/T 2583.14-2013 第 9.3 条	
18	浪涌（冲击） 抗扰度	GB/T 22450.1-2008 第 8.4 条 GB/T 19484.1-2013 第 9.4 条 YD/T 1595.1-2012 第 9.4 条 YD/T 1592.1-2012 第 9.4 条 YD/T 2583.14-2013 第 9.7 条	法规要 求 ²	GB/T 22450.1-2008 第 8.4 条 GB/T 19484.1-2013 第 9.4 条 YD/T 1595.1-2012 第 9.4 条 YD/T 1592.1-2012 第 9.4 条 YD/T 2583.14-2013 第 9.7 条	备 样
19	比吸收率 （SAR）	GB 21288-2007 第 4.1 条	强制性	YD/T 1644.1-2007 第 6 条	备 样

注：

1. 针对上表中序号 13-18 检验项目的“检验依据”及“检验方法”的说明：

- (1) 支持 GSM/GPRS 制式的手机适用：GB/T 22450.1-2008
- (2) 支持 CDMA/cdma2000 制式的手机适用：GB/T 19484.1-2013
- (3) 支持 WCDMA 制式的手机适用：YD/T 1595.1-2012
- (4) 支持 TD-SCDMA 制式的手机适用：YD/T 1592.1-2012
- (5) 支持 LTE 制式的手机适用：YD/T 2583.14-2013

2. 法规要求是指《中华人民共和国认证认可条例》

6.2 检验应注意的问题

6.2.1 检验机构接收样品应当有专人负责检查、记录样品的外观、状态、封条有无破损及其他可能对检测结果或者综合判定产生影响的情况，并确认样品与抽样单的记录是否相符，对检测和备用样品分别加贴相应标识后入库。备用样品应该贮存在阴凉、干燥、安全、避光处，在整个保存期间应保证签封完整无损。

6.2.2 若被检产品明示的质量要求高于或包含本规范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。

6.2.3 若被检产品明示的质量要求低于或缺少本规范中检验项目依据

的强制性标准要求、法规要求时，应按照强制性标准要求、法规要求判定。

6.2.4 对于覆盖多个制式的多模手机，6.1 检验项目中序号 13-18 项的检测项目按产品名称中所标识的第一种制式进行检测。

7 判定原则

经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查结果合格；出现一项或一项以项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

8 异议处理复检

8.1 被抽查企业在收到检验结果，对结果有异议时，可以自收到检验结果之日起 15 日内向深圳市市场监督管理局提出书面复检申请。逾期未提出异议的，视为承认检验结果。

8.2 检验机构接到深圳市市场监督管理局的复检通知后应当按原监督抽查方案，核查不合格项目相关证据，能够以记录（纸质记录或电子记录或影像记录）、或与不合格项目相关联的其它质量数据等检验证据证明，并得到被检方认可的，做出维持原检验结果的结论。

8.3 复验检验人员与初检检验人员不得为同一人。

8.4 需对不合格项目复验时，按 6.1 选择复检样品。当复检结果仍不合格，维持原检验结果不变。当复检结果合格，以复检结果为准。若备用样品与原样品结构、布线、元器件等不一致时，检验结果以原检验结果为准。

8.5 深圳市市场监督管理局根据初检、复验结果及企业提交的证明材料，做出复检结论，复检结论为最终结论。

9 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。