

福建省产品质量监督抽查实施细则

电信终端设备

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 2 台，其中 1 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 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2011）

序号	检验项目	检验方法
1	电气绝缘	GB4943.1-2011
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2011
3	导体的端接	GB4943.1-2011
4	直插式设备	GB 4943.1-2011
5	发热要求	GB4943.1-2011
6	接触电流和保护导体电流	GB4943.1-2011
7	抗电强度	GB4943.1-2011
8	辐射杂散骚扰	GB/T 22450.1-2008
9	电源端子和电信端口的传导骚扰	GB/T 22450.1-2008
10	辐射骚扰场强	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 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2011）

序号	检验项目	检验方法
1	电气绝缘	GB4943.1-2011
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2011
3	导体的端接	GB4943.1-2011
4	直插式设备	GB 4943.1-2011
5	发热要求	GB4943.1-2011
6	接触电流和保护导体电流	GB4943.1-2011
7	抗电强度	GB4943.1-2011

序号	检验项目	检验方法
8	辐射杂散骚扰	GB/T 19484.1-2013
9	电源端子和电信端口的传导骚扰	GB/T 19484.1-2013
10	辐射骚扰场强	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
13	浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 19484.1-2013

表 3 支持 WCDMA 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2011）

序号	检验项目	检验方法
1	电气绝缘	GB4943.1-2011
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2011
3	导体的端接	GB4943.1-2011
4	直插式设备	GB 4943.1-2011
5	发热要求	GB4943.1-2011
6	接触电流和保护导体电流	GB4943.1-2011
7	抗电强度	GB4943.1-2011
8	辐射杂散骚扰	YD/T 1595.1-2012
9	电源端子和电信端口的传导骚扰	YD/T 1595.1-2012
10	辐射骚扰场强	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 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2011）

序号	检验项目	检验方法
1	电气绝缘	GB4943.1-2011
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2011
3	导体的端接	GB4943.1-2011
4	直插式设备	GB 4943.1-2011
5	发热要求	GB4943.1-2011
6	接触电流和保护导体电流	GB4943.1-2011

序号	检验项目	检验方法
7	抗电强度	GB4943.1-2011
8	辐射杂散骚扰	YD/T 1592.1-2012
9	电源端子和电信端口的传导骚扰	YD/T 1592.1-2012
10	辐射骚扰场强	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 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2011）

序号	检验项目	检验方法
1	电气绝缘	GB4943.1-2011
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2011
3	导体的端接	GB4943.1-2011
4	直插式设备	GB 4943.1-2011
5	发热要求	GB4943.1-2011
6	接触电流和保护导体电流	GB4943.1-2011
7	抗电强度	GB4943.1-2011
8	辐射杂散骚扰	YD/T 2583.14-2013
9	电源端子和电信端口的传导骚扰	YD/T 2583.14-2013
10	辐射骚扰场强	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 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2011）

序号	检验项目	检验方法
1	电气绝缘	GB4943.1-2011
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2011
3	导体的端接	GB4943.1-2011
4	直插式设备	GB 4943.1-2011
5	发热要求	GB4943.1-2011

序号	检验项目	检验方法
6	接触电流和保护导体电流	GB4943.1-2011
7	抗电强度	GB4943.1-2011
8	辐射杂散骚扰	YD/T 2583.18-2019
9	电源端子和电信端口的传导骚扰	YD/T 2583.18-2019
10	辐射骚扰场强	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

表 7 ISDN 终端、有线数据终端、多媒体终端、调制解调器、交换机（带集线器功能）类

电信终端设备检验项目（GB 4943.1-2011）

序号	检验项目	检验方法
1	电气绝缘	GB4943.1-2011
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2011
3	导体的端接	GB4943.1-2011
4	直插式设备	GB 4943.1-2011
5	发热要求	GB4943.1-2011
6	接触电流和保护导体电流	GB4943.1-2011
7	抗电强度	GB4943.1-2011
8	电源端子骚扰电压	GB/T 9254-2008 及其第 1 号修改单或 GB/T 9254.1-2021
9	电信端口传导共模骚扰	GB/T 9254-2008 及其第 1 号修改单或 GB/T 9254.1-2021
10	辐射骚扰	GB/T 9254-2008 及其第 1 号修改单或 GB/T 9254.1-2021

表 8 支持 GSM/GPRS 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2022）

序号	检验项目	检验方法
1	湿热处理	GB 4943.1—2022
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1—2022
3	导体的固定	GB 4943.1—2022
4	直接插入电网电源输出插座 的设备	GB 4943.1—2022
5	材料、元器件和系统的最高 工作温度	GB 4943.1—2022

序号	检验项目	检验方法
6	热灼伤	GB 4943.1—2022
7	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流	GB 4943.1—2022
8	抗电强度试验	GB 4943.1—2022
9	辐射杂散骚扰	GB/T 22450.1-2008
10	电源端子和电信端口的传导骚扰	GB/T 22450.1-2008
11	辐射骚扰场强	GB/T 22450.1-2008
12	静电放电抗扰度	GB/T 22450.1-2008
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 22450.1-2008
14	浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 22450.1-2008

表 9 支持 CDMA/cdma2000 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2022）

序号	检验项目	检验方法
1	湿热处理	GB 4943.1—2022
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1—2022
3	导体的固定	GB 4943.1—2022
4	直接插入电网电源输出插座	GB 4943.1—2022
5	材料、元器件和系统的最高工作温度	GB 4943.1—2022
6	热灼伤	GB 4943.1—2022
7	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流	GB 4943.1—2022
8	抗电强度试验	GB 4943.1—2022
9	辐射杂散骚扰	GB/T 19484.1-2013
10	电源端子和电信端口的传导骚扰	GB/T 19484.1-2013
11	辐射骚扰场强	GB/T 19484.1-2013
12	静电放电抗扰度	GB/T 19484.1-2013
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度	GB/T 19484.1-2013
14	浪涌（冲击）抗扰度	GB/T 19484.1-2013

表 10 支持 WCDMA 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2022）

序号	检验项目	检验方法
1	湿热处理	GB 4943.1—2022

序号	检验项目	检验方法
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1—2022
3	导体的固定	GB 4943.1—2022
4	直接插入电网电源输出插座的设备	GB 4943.1—2022
5	材料、元器件和系统的最高工作温度	GB 4943.1—2022
6	热灼伤	GB 4943.1—2022
7	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流	GB 4943.1—2022
8	抗电强度试验	GB 4943.1—2022
9	辐射杂散骚扰	YD/T 1595.1-2012
10	电源端子和电信端口的传导骚扰	YD/T 1595.1-2012
11	辐射骚扰场强	YD/T 1595.1-2012
12	静电放电抗扰度	YD/T 1595.1-2012
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度	YD/T 1595.1-2012
14	浪涌（冲击）抗扰度	YD/T 1595.1-2012

表 11 支持 TD-SCDMA 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2022）

序号	检验项目	检验方法
1	湿热处理	GB 4943.1—2022
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1—2022
3	导体的固定	GB 4943.1—2022
4	直接插入电网电源输出插座的设备	GB 4943.1—2022
5	材料、元器件和系统的最高工作温度	GB 4943.1—2022
6	热灼伤	GB 4943.1—2022
7	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流	GB 4943.1—2022
8	抗电强度试验	GB 4943.1—2022
9	辐射杂散骚扰	YD/T 1592.1-2012
10	电源端子和电信端口的传导骚扰	YD/T 1592.1-2012
11	辐射骚扰场强	YD/T 1592.1-2012
12	静电放电抗扰度	YD/T 1592.1-2012

序号	检验项目	检验方法
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度	YD/T 1592.1-2012
14	浪涌（冲击）抗扰度	YD/T 1592.1-2012

表 12 支持 LTE 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2022）

序号	检验项目	检验方法
1	湿热处理	GB 4943.1—2022
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1—2022
3	导体的固定	GB 4943.1—2022
4	直接插入电网电源输出插座 的设备	GB 4943.1—2022
5	材料、元器件和系统的最高 工作温度	GB 4943.1—2022
6	热灼伤	GB 4943.1—2022
7	预期的接触电压、接触电流 和保护导体电流	GB 4943.1—2022
8	抗电强度试验	GB 4943.1—2022
9	辐射杂散骚扰	YD/T 2583.14-2013
10	电源端子和电信端口的传 导骚扰	YD/T 2583.14-2013
11	辐射骚扰场强	YD/T 2583.14-2013
12	静电放电抗扰度	YD/T 2583.14-2013
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度	YD/T 2583.14-2013
14	浪涌（冲击）抗扰度	YD/T 2583.14-2013

表 13 支持 5G 制式的电信终端设备（GB 4943.1-2022）

序号	检验项目	检验方法
1	湿热处理	GB 4943.1—2022
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1—2022
3	导体的固定	GB 4943.1—2022
4	直接插入电网电源输出插座 的设备	GB 4943.1—2022
5	材料、元器件和系统的最高 工作温度	GB 4943.1—2022
6	热灼伤	GB 4943.1—2022
7	预期的接触电压、接触电流 和保护导体电流	GB 4943.1—2022

序号	检验项目	检验方法
8	抗电强度试验	GB 4943.1—2022
9	辐射杂散骚扰	YD/T 2583.18-2019
10	电源端子和电信端口的传导骚扰	YD/T 2583.18-2019
11	辐射骚扰场强	YD/T 2583.18-2019
12	静电放电抗扰度	YD/T 2583.18-2019
13	电快速瞬变脉冲群抗扰度	YD/T 2583.18-2019
14	浪涌（冲击）抗扰度	YD/T 2583.18-2019

表 14 ISDN 终端、有线数据终端、多媒体终端、调制解调器、交换机（带集线器功能）类

电信终端设备检验项目（GB 4943.1-2022）

序号	检验项目	检验方法
1	湿热处理	GB 4943.1—2022
2	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1—2022
3	导体的固定	GB 4943.1—2022
4	直接插入电网电源输出插座 的设备	GB 4943.1—2022
5	材料、元器件和系统的最高 工作温度	GB 4943.1—2022
6	热灼伤	GB 4943.1—2022
7	预期的接触电压、接触电流 和保护导体电流	GB 4943.1—2022
8	抗电强度试验	GB 4943.1—2022
9	电源端子骚扰电压	GB/T 9254-2008 及其第 1 号 修改单或 GB/T 9254.1-2021
10	电信端口传导共模骚扰	GB/T 9254-2008 及其第 1 号 修改单或 GB/T 9254.1-2021
11	辐射骚扰	GB/T 9254-2008 及其第 1 号 修改单或 GB/T 9254.1-2021

多模电信终端设备检测要求：对于覆盖多个制式的多模电信终端设备，检验项目表 1～表 6 中序号 8～13 或表 8～表 13 中序号 9～14 的检测项目按产品名称中所标识的第一种制式进行检测。

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/T 9254-2008 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

**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 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 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

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

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。