

福建省产品质量监督抽查实施细则

信息技术设备用不间断电源

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 信息技术设备用不间断电源产品检验项目（GB 4943.1-2011）

序号	检验项目	检验方法
1	额定输出功率	GB/T 14715-2017
2	输出电压波形失真	GB/T 14715-2017
3	125%过载能力	GB/T 14715-2017
4	电池后备时间	GB/T 14715-2017
5	切换时间	GB/T 14715-2017
6	电气间隙与爬电距离	GB 4943.1-2011
7	接触电流和保护导体电流	GB 4943.1-2011
8	抗电强度	GB 4943.1-2011
9	接地导体及其连接的电阻	GB 4943.1-2011
10	电气绝缘	GB 4943.1-2011
11	发热要求	GB 4943.1-2011
12	电击和能量危险的防护	GB 4943.1-2011
13	导体的端接	GB 4943.1-2011
14	电源端子和电信端口的传导骚扰或交流电源端口传导发射和不对称模式传导发射	GB/T 9254-2008 及其第 1 号修改单或 GB/T 9254.1-2021
15	辐射骚扰场强	GB/T 9254-2008 及其第 1 号修改单

序号	检验项目	检验方法
	或 1GHz 以下辐射发射和 1GHz 以上辐射发射	或 GB/T 9254.1-2021
16	谐波电流发射	GB 17625.1-2012
注：电磁兼容项目检验根据换版实施的具体情况按表中序号 14、15 项目进行。		

表 2 信息技术设备用不间断电源产品检验项目（GB 4943.1-2022）

序号	检验项目	检验方法
1	额定输出功率	GB/T 14715-2017
2	输出电压波形失真	GB/T 14715-2017
3	125%过载能力	GB/T 14715-2017
4	电池后备时间	GB/T 14715-2017
5	切换时间	GB/T 14715-2017
6	电气间隙、爬电距离	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	保护导体	GB 4943.1—2022
10	湿热处理	GB 4943.1—2022
11	热灼伤	GB 4943.1—2022
12	电能量源的防护	GB 4943.1—2022
13	断开连接器后电容器的放电	GB 4943.1—2022
14	导体的固定	GB 4943.1—2022
15	电源端子和电信端口的传导骚扰或交流电源端口传导发射和不对称模式传导发射	GB/T 9254-2008 及其第 1 号修改单 或 GB/T 9254.1-2021
16	辐射骚扰场强或 1GHz 以下辐射发射和 1GHz 以上辐射发射	GB/T 9254-2008 及其第 1 号修改单 或 GB/T 9254.1-2021
17	谐波电流发射	GB 17625.1-2012

序号	检验项目	检验方法
注：电磁兼容项目检验根据换版实施的具体情况按表中序号 15、16 项目进行。		

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 4943.1-2011 信息技术设备 安全 第1部分：通用要求

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 9254-2008 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 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/T 14715-2017 信息技术设备用不间断电源通用技术条件

GB 17625.1-2012 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流≤16A）

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。