

深圳市市场监督管理局

车载产品质量监督抽查实施规范

编号：CCGF-SZ-042-2023

1 适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域行车记录仪产品质量监督抽查。监督抽查产品范围适用于：行车记录仪、车用卫星导航设备。

2 产品种类及定义

表 1 产品种类

产品种类	包含产品列举
行车记录仪	车载行车记录仪
车用卫星导航设备	导航仪

表 2 术语和定义

产品种类	产品种类描述
行车记录仪	是一种运动摄像类产品，透过高清镜头摄影记录车辆行驶途中的声音及影像。
车用卫星导航设备	多用于汽车上，能实现准确定位、导航和娱乐等功能集于一身的导航仪器。

3 抽样数量

随机抽取同一生产者按照同一标准生产的同一商标、同一规格型号的 2 台样品，1 台作为检验样品带回承检单位，1 台作为备用样品封存于承检单位或被抽样单位。

上述样品数量为本实施规范全项目所需样本量。如监督抽查任务为部分项目，按抽查任务文件规定执行。

4 检验项目及标准

4.1 行车记录仪

表 3 检验项目及标准等要求

序号 ^{1、2}	检验项目	检测依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	正常工作条件下的发热	GB 8898-2011 7	强制性	GB 8898-2011 7	备样
2	正常工作条件下的电击危险	GB 8898-2011 9	强制性	GB 8898-2011 9	原样/ 备样 ³
3	绝缘要求 (湿热处理、绝缘电阻和抗电强度)	GB 8898-2011 10	强制性	GB 8898-2011 10	原样/ 备样 ⁴
4	电气间隙和爬电距离	GB 8898-2011 13	强制性	GB 8898-2011 13	备样
5	安全防护的强度	GB 4943.1-2022 4.4.3	强制性	GB 4943.1-2022 4.4.3	备样
6	电能量源的防护	GB 4943.1-2022 5.3	强制性	GB 4943.1-2022 5.3	备样
7	材料、元器件和系统的最高工作温度	GB 4943.1-2022 5.4.1.4	强制性	GB 4943.1-2022 5.4.1.4	备样
8	电气间隙、爬电距离	GB 4943.1-2022 5.4.2&5.4.3	强制性	GB 4943.1-2022 5.4.2&5.4.3	备样
9	抗电强度	GB 4943.1-2022 5.4.9	强制性	GB 4943.1-2022 5.4.9	备样
10	预期的接触电压、接触电流和保护导体电流	GB 4943.1-2022 5.7	强制性	GB 4943.1-2022 5.7	备样
11	热灼伤	GB 4943.1-2022 9	强制性	GB 4943.1-2022 9	备样
12	模拟的异常工作条件	GB 4943.1-2022 附录 B.3	强制性	GB 4943.1-2022 附录 B.3	备样
13	模拟的单一故障条件	GB 4943.1-2022 附录 B.4	强制性	GB 4943.1-2022 附录 B.4	备样
14	电源端骚扰电压	GB/T 13837-2012 4.2	推荐性	GB/T 13837-2012 5.3	备样
15	骚扰功率	GB/T 13837-2012 4.5	推荐性	GB/T 13837-2012 5.6	备样
16	交流电源端口的传导发射	GB/T 9254.1-2021 附录 A.3	推荐性	GB/T 9254.1-2021 附录 C	备样

序号 ^{1、2}	检验项目	检测依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
17	1GHz 以下辐射发射	GB/T 9254.1-2021 附录 A.2	推荐性	GB/T 9254.1-2021 附录 C	备样
注 1: 1) 产品标注了生产日期: 生产日期在 2023 年 8 月 1 日 (不含) 前的依据 GB 8898-2011 标准作为检验依据, 选择序号第 1-4 的项目进行检测; 否则依据 GB 4943.1-2022 标准作为检验依据, 选择序号第 5-13 的项目进行检测; 2) 产品未标注生产日期: 以明示执行标准版本作为检验依据, 未明示执行标准版本的, 依据 GB 4943.1-2022 标准作为检验依据, 选择序号第 5-13 的项目进行检测。					
注 2: 1) 产品标注了生产日期: 生产日期在 2022 年 7 月 1 日 (不含) 前的依据 GB/T 13837-2012 标准作为检验依据, 选择序号第 14、15 的项目进行检测; 否则依据 GB/T 9254.1-2021 标准作为检验依据, 选择序号第 16、17 的项目进行检测; 2) 产品未标注生产日期: 以明示执行标准版本作为检验依据, 未明示执行标准版本的, 依据 GB/T 9254.1-2021 标准作为检验依据, 选择序号第 16、17 的项目进行检测。					
注 3: “正常工作条件下的电击危险”项目复检时, 放电试验选择原样作为复检样品, 其他试验选择备样作为复检样品。					
注 4: 原样品仍可用于检测的, 采用原样品进行复检; 原样品已被破坏且无法用原样品进行检测的, 采用备用样品进行复检。					

4.2 车用卫星导航设备

表 4 检验项目及标准等要求

序号	检验项目	检测依据	项目性质	检测/复检方法	复检样品
1	位置更新率	GB/T 19392-2013 5.3.2	推荐性	GB/T 19392-2013 5.3.2	原样/备样 ¹
2	启动时间	GB/T 19392-2013 5.3.3	推荐性	GB/T 19392-2013 5.3.3	原样/备样 ¹
3	效率	GB/T 19392-2013 5.3.4	推荐性	GB/T 19392-2013 5.3.4	原样/备样 ¹
4	路径规划功能	GB/T 19392-2013 5.3.5	推荐性	GB/T 19392-2013 5.3.5	原样/备样 ¹
5	路径引导功能	GB/T 19392-2013 5.3.5	推荐性	GB/T 19392-2013 5.3.5	原样/备样 ¹
6	振动（垂直方向）	GB/T 19392-2013 5.4.6	推荐性	GB/T 19392-2013 5.4.6	备样
7	辐射骚扰 (300MHz-1GHz)	GB/T 19392-2013 5.7.1	推荐性	GB/T 19392-2013 5.7.1	原样/备样 ¹
8	传导骚扰	GB/T 19392-2013 5.7.2	推荐性	GB/T 19392-2013 5.7.2	原样/备样 ¹
注 1: 原样品仍可用于检测的, 采用原样品进行复检; 原样品已被破坏且无法用原样品进行检测的, 采用备用样品进行复检。					

5 判定规则

5.1 依据标准

GB 8898-2011 《音频、视频及类似电子设备安全要求》

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/T 13837-2012 《声音和电视广播接收机及有关设备无线电骚扰特性限值和测量方法》

GB/T 19392-2013 《车载卫星导航设备通用规范》

现行有效的企业标准、团体标准、地方标准、政府法规及产品明示质量要求。

5.2 判定原则

5.2.1 经检验，所检样品全部项目合格，判该产品本次监督抽查未发现不合格；出现一项或一项以上项目不合格，判该产品本次监督检验结果不合格。

5.2.2 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。

5.2.3 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（含法规要求）时，应按照强制性标准要求判定。

5.2.4 若被检产品明示的质量要求低于或包含本规范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。

5.2.5 若被检产品明示的质量要求缺少本规范中检验项目依据的推荐性标准要求时，该项目不参与判定。

6 附则

本规范编制单位：深圳市计量质量检测研究院。

本规范编制人员：易华斌、方欢、吴晓莹、车轩、安创文、林斌、刘峰、李菊欢、吴定超、韩宇。

本规范由深圳市市场监督管理局质量处管理。