



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3428

强制性产品认证 型式试验报告

任务号：W005768-Q-01026-033958-KD-21-01

产品类别：电玩具

产品名称：差异：遥控玩具系列、遥控玩具系列

规格型号：差异：8189、8193



检测单位：	东莞标检产品检测有限公司
-------	--------------

声 明

- 1、未经检测机构书面同意，不得部分地复制本报告。
- 2、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告涂改无效。
- 4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五个工作日内向检测机构或认证机构书面提出，逾期不予受理。
- 5、一般情况下，本报告检测结果仅对受检样品负责。
- 6、检测结论适用于所有覆盖的型号规格。

检测机构联系方式：东莞标检产品检测有限公司

地址：广东省东莞市大朗镇富民南路 68 号

邮政编码：523770

电 话：0769-81119888

传真：0769-83016251

电子信箱：dgstc@dgstc.org

网页地址：www.dgstc.org

认证机构联系方式：北京中轻联认证中心有限公司

地址：北京西城区阜外大街乙 22 号

邮政编码：100833


电话：010-68396564 68396406

传真：010-68396565

电子信箱：cclc@cclc.com

网页地址：www.cclc.cn



<p>任务号: W005768-Q-01026-033958-KD-21-01</p> <p>检测依据:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GB6675.1-2014 《玩具安全 第1部分: 基本规范》</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GB6675.2-2014 《玩具安全 第2部分: 机械与物理性能》</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GB6675.3-2014 《玩具安全 第3部分: 易燃性能》</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GB6675.4-2014 《玩具安全 第4部分: 特定元素的迁移》</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GB 19865-2005 《电玩具的安全》 (不包括第 20 章 辐射、毒性和类似危害)</p>	<p>主检: 潘乃雪 日期: 2021-11-12</p> <p>审核: 陈东 日期: 2021-11-12</p> <p>批准: 刘奇松 日期: 2021-11-12</p>
<p>样品名称: 差异: 遥控玩具系列、遥控玩具系列</p> <p>型号规格: 差异: 8189、8193</p> <p>商 标: --</p> <p>适用年龄: 6 岁及以上</p> <p>样品来源: 送检</p> <p>样品状态: 正常</p> <p>主检样品数量: --</p> <p>差异样品总数量: 2 款 2 套</p> <p>收样时间: 2021 年 10 月 28 日</p> <p>完成时间: 2021 年 11 月 12 日</p>	<p>委托人名称、地址: 汕头市澄海区乐源通塑胶玩具厂 广东省汕头市澄海区凤翔信宁秀川路西 3 号</p> <p>制造商名称、地址: 汕头市澄海区乐源通塑胶玩具厂 广东省汕头市澄海区凤翔信宁秀川路西 3 号</p> <p>生产厂名称、地址: 汕头市澄海区乐源通塑胶玩具厂 广东省汕头市澄海区凤翔信宁秀川路西 3 号</p>
<p>检测类别: <input checked="" type="checkbox"/> CCC 认证</p> <p><input type="checkbox"/> 型式试验 / <input type="checkbox"/> 初次抽样检测 <input type="checkbox"/> 监督抽样检测 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 补充检测</p>	
<p>覆盖产品型号规格: 遥控玩具系列: 8121、8189、8190、8191、8192、8193、8194、8195、8196、8197、8198、8199、8200、8201、8202、8203、8204、8205、8206、8207、8208、8209、8210、8211、8212、8213</p>	
<p>检测结论:</p> <p style="text-align: center;">合格</p> <div style="text-align: right;">  <p>东莞标检产品检测有限公司 2021 年 11 月 12 日</p> </div>	

产品描述

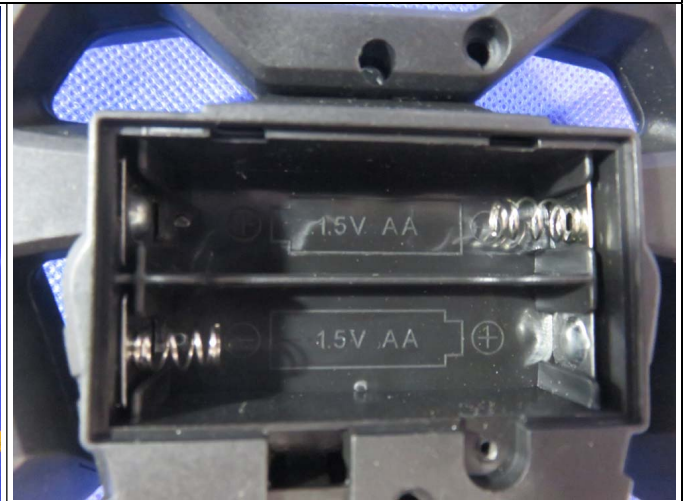
差异型号(8189)产品信息:

- 1.结构和外形: 见下图
- 2.玩具外形尺寸: 长×宽×高: (240×105×85)mm
- 3.控制方式(电动玩具): 开关按键
- 4.玩耍功能: 打开开关, 按下按键, 可遥控车子前后左右行驶, 车子可发声发光
- 5.主要材料类别: 塑胶
- 6.适用年龄: 6岁及以上
- 7.驱动机构: 马达
- 8.发声器(视频玩具/声光玩具): 喇叭
- 9.视频模式(视频玩具): ----
- 10.发光器(声光玩具): LED 灯
- 11.电源: 车底: 3粒 1.2V AA 充电电池; 遥控器: 2粒 1.5V AA 非充电电池

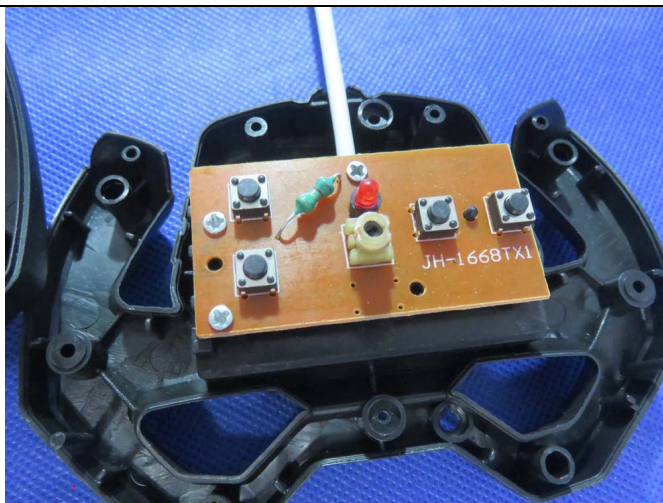
差异样品照片/标签图片:



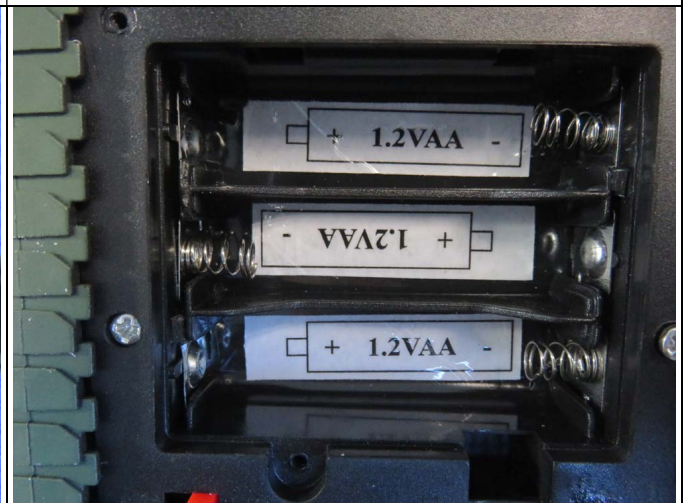
8189



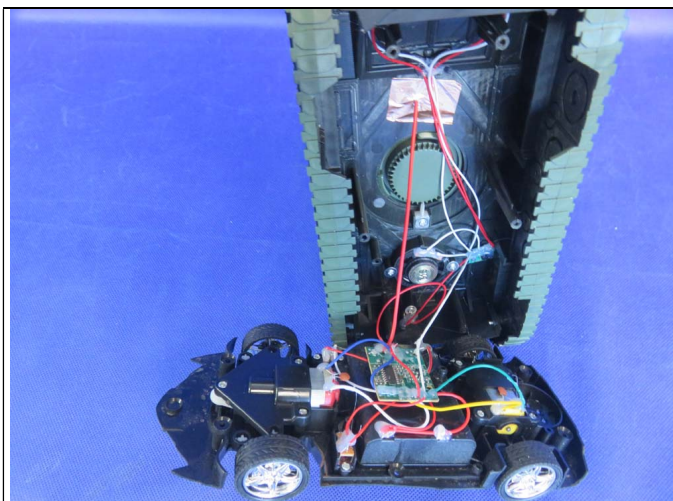
8189 的电池箱照片 1



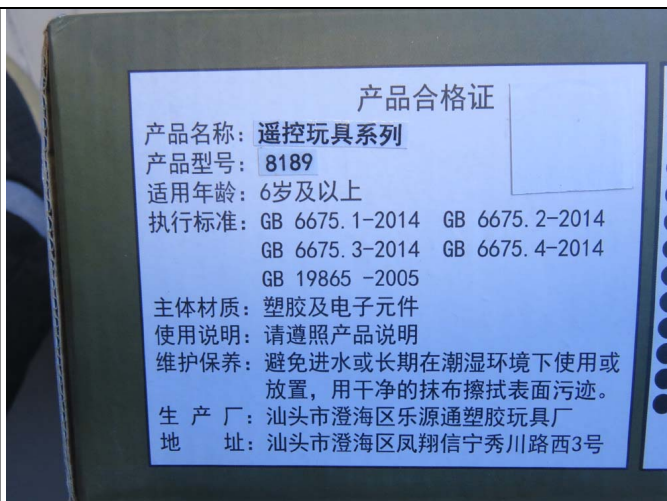
8189 的内部结构照片 1



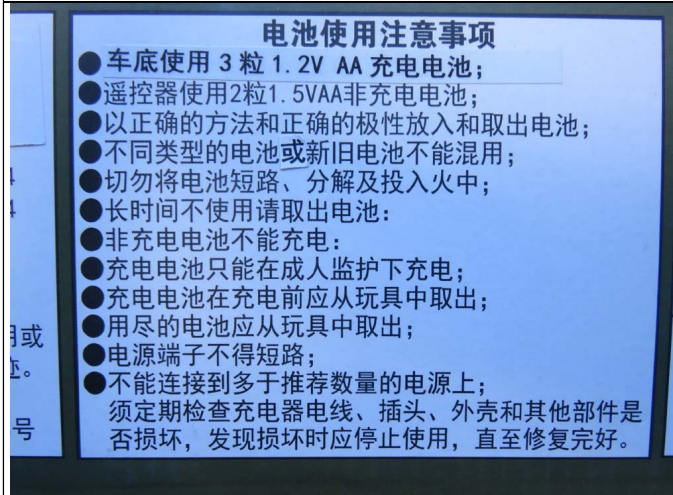
8189 的电池箱照片 2



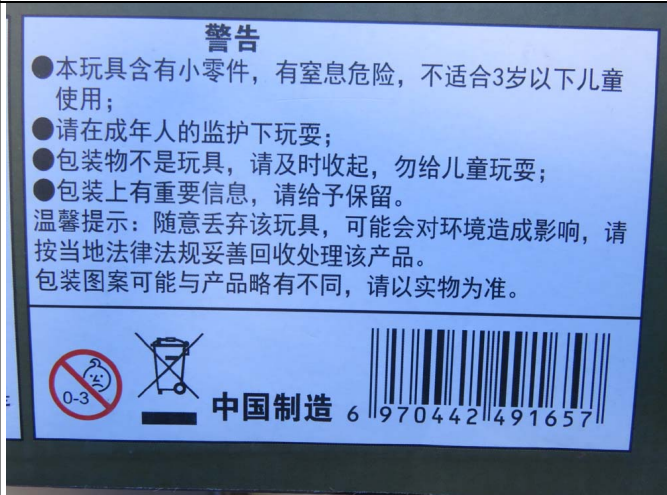
8189 的内部结构照片 2



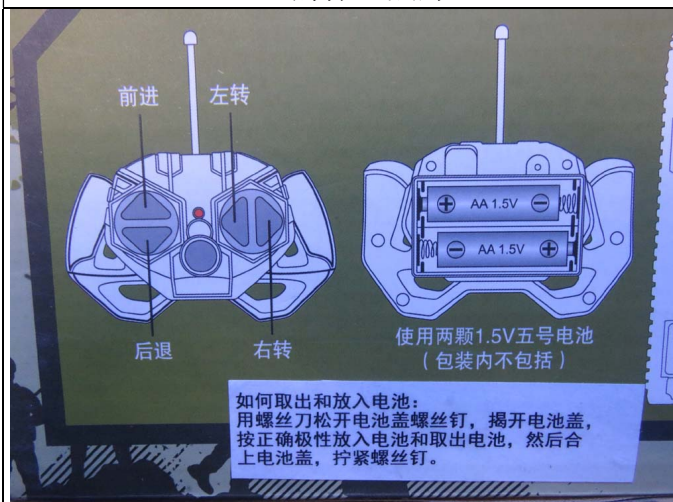
8189 的标签照片



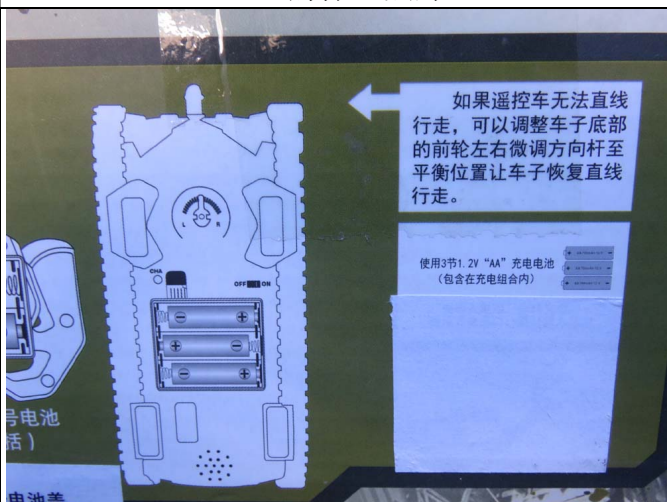
8189 的标签照片



8189 的标签照片



8189 的标签照片



8189 的标签照片

检测情况说明

1、差异试验检测情况说明（包括样品照片/图片）：

差异型号(8193)产品信息：

- 1.结构和外形：见下图
- 2.玩具外形尺寸：长×宽×高：(280×125×100)mm
- 3.控制方式(电动玩具)：开关按键
- 4.玩耍功能：打开开关，按下按键，可遥控车子前后左右行驶
- 5.主要材料类别：塑胶
- 6.适用年龄：6岁及以上
- 7.驱动机构：马达
- 8.发声器（视频玩具/声光玩具）：----
- 9.视频模式（视频玩具）：----
- 10.发光器（声光玩具）：----
- 11.电源：车底：一组 3.7V 充电电池组；遥控器：2 粒 1.5V AA 非充电电池



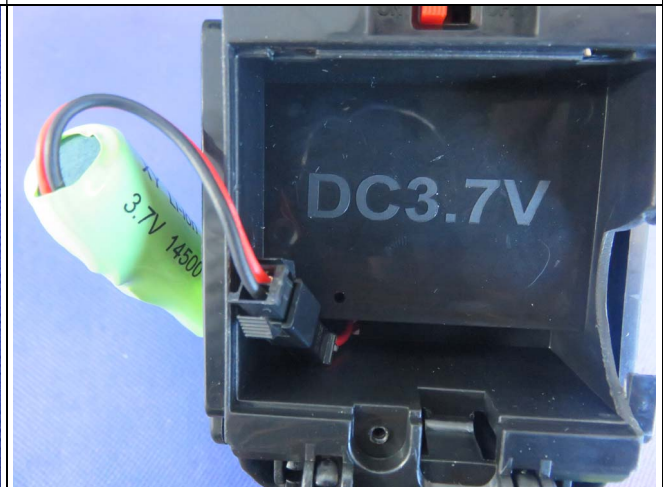
8193



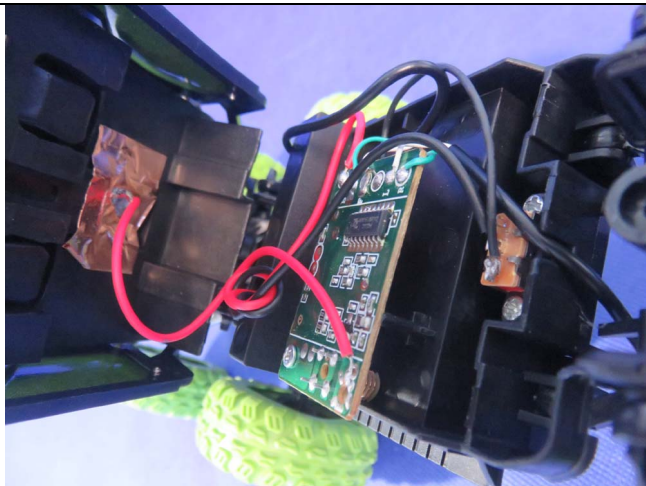
8193 的电池箱照片 1



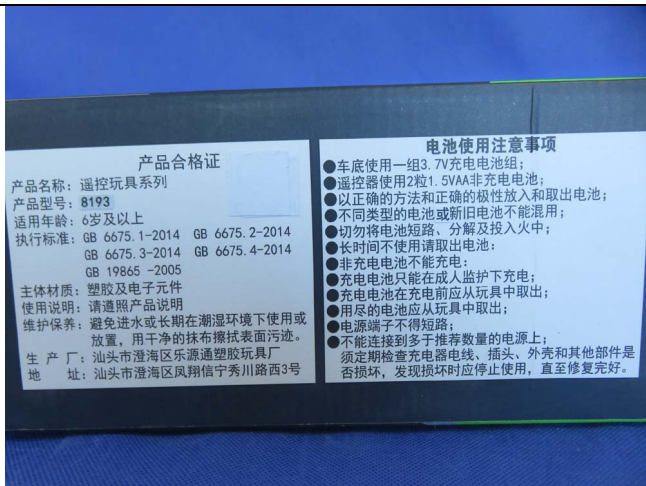
8193 的内部结构照片 1



8193 的电池箱照片 2



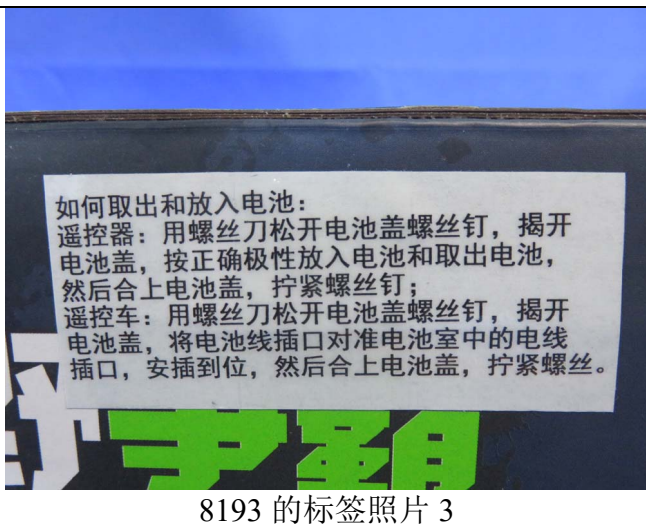
8193 的内部结构照片 2



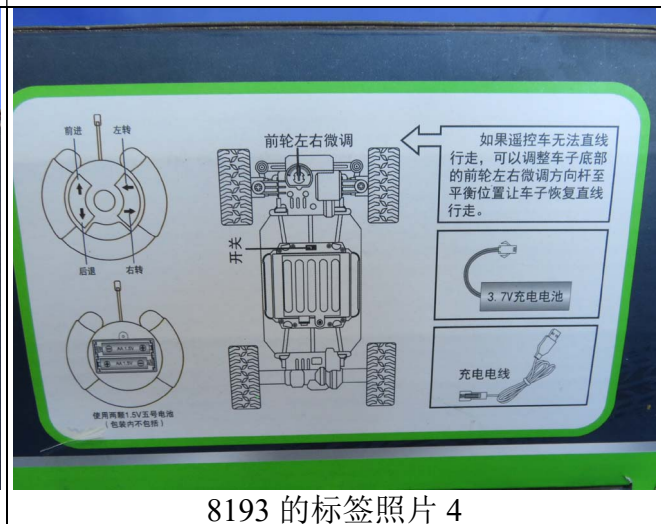
8193 的标签照片 1



8193 的标签照片 2



8193 的标签照片 3



8193 的标签照片 4

有限公司章

2、扩展或变更情况/需要补充的确认信息说明：本次测试为“2020152202031139”号证书中增加型号的变更测试。

3、样品整改情况：----

4、其他情况说明：此报告替代原报告 DPB21100047，原报告同时失效。

注：检测年龄标注可参考：

从出生到 18 个月以下 18 个月及以上到 36 个月以下 36 个月及以上到 96 个月以下
 60 个月及以上 72 个月及以上 96 个月及以上

其他：6 岁及以上.

附表 1 增塑剂测试结果:

含量 (%， w/w)								
增塑剂	所有产品包括可放入口中的产品				可放入口中的产品			
	DBP	BBP	DEHP	三种之和	DNOP	DINP	DIDP	三种之和
限量	—	—	—	≤0.1	—	—	—	≤0.1
样品	—	—	—	≤0.1	—	—	—	≤0.1
(a)	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	—	—
(b)	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	—	—
(c)	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	—	—
(d)	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	—	—
(e)	0.015	未检出	未检出	0.015	—	—	—	—
(f)	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	—	—
(g)	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	—	—
(h)	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	—	—
(i)	未检出	未检出	未检出	未检出	—	—	—	—

差异样品描述:

(a) (8189)、(8193): 黑色塑胶
(b) (8189): 红色塑胶
(c) (8189)、(8193): 原色塑胶
(8189): 荧光绿色塑胶
(8189、8193): 红色塑胶
(d) (8189): 黑色软胶
(8189、8193): 白色软胶
(8193): 绿色软胶
(e) (8193): 黑色软胶
(f) (8193): 黑色塑胶
(8193): 白色塑胶
(8193): 蓝色塑胶
(g) (8189): 军绿色/黄色/灰色涂层
(h) (8189): 银色镀层
(i) (8193): 珠光绿色/黑色/绿色涂层

备注: 1. 取样重量小于 0.0100 克, 根据 GB6675.1-2014 的规定免除测试。

2. “未检出”为小于检出限。

3. DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP 的检出限均为 0.01%。

4. 仅实测结果 ≥ 检出限时计算总量。

5. 检测方法: GB/T 22048-2015, 前处理采用方法 A; 定量方法: 外标法。

6. DINP 选用 CAS No.68515-48-0 的标准物质, DIDP 选用 CAS No.26761-40-0 的标准物质。

附表 2 可迁移元素测试结果:

含量(毫克/千克) (适于除造型粘土、指画颜料和玩具化妆品之外的其他玩具材料)								
元素	锑 (Sb)	砷 (As)	钡 (Ba)	镉 (Cd)	铬 (Cr)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	硒 (Se)
限量	≤60	≤25	≤1000	≤75	≤60	≤90	≤60	≤500
样品								
(a)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(b)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(c)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(d)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(e)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(f)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(g)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(h)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(i)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(j)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(k)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(l)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(m)	<5.0	<2.0	81	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(n)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
(o)	<5.0	<2.0	<10	<5.0	9	<5.0	<5.0	<5.0
差异样品描述: (a) (8189)、(8193): 黑色塑胶 (b) (8189): 红色塑胶(85.9mg) (c) (8189)、(8193): 原色塑胶 (d) (8189): 黑色软胶 (e) (8189): 荧光绿色塑胶 (f) (8189、8193): 白色软胶 (g) (8189、8193): 红色塑胶 (h) (8193): 绿色软胶 (i) (8193): 黑色软胶 (j) (8193): 黑色塑胶 (k) (8193): 白色塑胶 (l) (8193): 蓝色塑胶 (m) (8189): 军绿色/黄色/灰色涂层 (n) (8189): 银色镀层(20.0mg) (o) (8193): 珠光绿色/黑色/绿色涂层(52.3mg)								

备注:

1. 取样重量大于等于 0.0100 克、小于 0.1000 克, 根据 GB6675.4-2014 的规定按 0.1000 克进行测试和计算。
2. 取样重量小于 0.0100 克, 根据 GB6675.4-2014 的规定免除测试。
3. 结果如加注 “*”, 表示已按 GB6675.4-2014 标准第 4.2 章的规定进行了校正

检测合格

差异样品的差异试验

样品名称：遥控玩具系列：
测试年龄：6 岁及以上

型号规格：8189
标注年龄：6 岁及以上

序号	GB 6675 条款	检测项目	检测结果	判定	
—	GB 6675.1	基本规范	——	——	
1	5.1	机械和物理性能	——	——	
2	5.1.1、5.1.2	机械强度、稳定性、可触及边缘、突出物、绳索、电线和紧固件等	符合 GB 6675.2-2014 标准的相关要求	P	
3	5.1.3	玩具的设计和结构	符合 GB 6675.2-2014 标准的相关要求	P	
4	5.1.4a~d)	玩具的设计和制造(形状、尺寸)	符合 GB 6675.2-2014 标准的相关要求	P	
5	5.1.9 a)	玩具的任何可触及表面的温度	符合 GB 6675.2-2014 标准的相关要求	P	
6	5.1.10	声响玩具的设计和制造	见 GB 6675.2-2014 条款 4.28	P	
7	5.2	易燃性能	——	——	
8	5.2.1	玩具 组成 材料	a) 如果直接暴露于火焰，火花或其他潜在火源时，材料不应燃烧	材料可燃	P
		b) 不应续燃(离火即灭)	燃烧缓慢		
		c) 如果被点燃,火焰蔓延速度应缓慢	符合 GB 6675.3-2014 标准的相关要求		
		d) 不考虑玩具的化学成分,玩具的设计应能从结构上延缓燃烧过程	符合 GB 6675.3-2014 标准的相关要求		
9	5.2.3	爆炸物	玩具本身不是爆炸物且未发现易爆物质和成分	P	
10	5.2.4	易燃、易爆	符合	P	
11	5.3	化学性能	——	——	
12	5.3.3、5.3.4	可迁移元素(除造型粘土和指画颜料)	见附表 2	P	
		可迁移元素(指画颜料)	不适用	N	
		可迁移元素(造型粘土)	不适用	N	
13	5.3.7	可触及的玩具材料和部件中塑化材料的 6 种增塑剂(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)的含量	见附表 1	P	

序号	GB 6675 条款	检测项目	检测结果	判定	
14	5.4	电气性能	符合 GB 19865-2005 标准的相关要求	P	
15	5.7	玩具标识	——	——	
16	5.7.1	玩具使用说明书	a) 玩具的适用年龄范围标识符合 GB/T 28022—2021 要求; b) 符合 GB /T 5296.5—2006 条款 (除 6.1、7 和 8.1 外) 的要求	符合 GB/T 28022-2021 要求 符合 GB /T 5296.5-2006 条款 (除 6.1、7 和 8.1 外) 的要求	P
		玩具警告标识	a) 提醒使用者或其监护人对于玩具使用中所涉及的内在危害和伤害风险, 以及如何避免上述危害的风险 b) 警告语与玩具的预期使用目的相冲突的 c) 警示标志清晰可见、易于辨认和了解、且明白无误 d) 警告语以“警告”、“注意”开始 e) 玩具购买起决定作用的警告语 f) 电玩具的标识和使用说明	符合 没有与玩具的预期使用目的相冲突的警告语 符合 以“警告”开始 符合 符合	P
二	GB 6675.2	机械与物理性能	——	——	
1	4.1	正常使用 (见 E.2)	玩具在测试前和测试后, 均满足第 4 章的相关要求	P	
2	4.2	可预见的合理滥用(见 E.3)	玩具在测试前和测试后, 均满足第 4 章的相关要求	P	
		5.24.2 跌落测试	测试前后无危险情况	——	
		5.24.3 大型玩具的倾倒测试	不适用		
		5.24.4 有轮乘骑玩具的动态强度测试	不适用		
		5.24.5 扭力测试	测试前后无危险情况		
		5.24.6.1 一般拉力测试	测试前后无危险情况		
		5.24.6.2 填充玩具和豆袋类玩具的拼缝拉力测试	不适用		
		5.24.6.3 毛球拉力测试	不适用		
		5.24.6.4 保护件拉力测试	测试前后无危险情况		
		5.24.7 压力测试	测试前后无危险情况		
5.24.8 挠曲测试	测试前后无危险情况				
3	4.3	材料	——	——	

序号	GB 6675 条款	检测项目	检测结果	判定
4	4.3.1	材料质量 (见 E.4)	所有材料目视检查清洁干净, 无污染	P
5	4.4.2	36 个月及以上但不足 72 个月儿童使用的玩具	样品测试年龄 6 岁及以上, 有小零件, 设有警告语	N
6	4.5.2	小球	无球形物	N
7	4.6.1	可触及的金属或玻璃边缘	受试的可触及边缘没有危险锐利边缘	P
8	4.6.4	模塑玩具边缘	受试的可触及边缘边角和分模线没有危险的锐利的毛边或溢边	P
9	4.7.1	可触及的锐利尖端	无可触及的危险锐利尖端	P
10	4.8.1	突出物	保护件未拉脱, 无危险突出物	P
11	4.9	金属丝和杆件(见 E.14)	挠曲测试后, 没有产生危险锐利尖端/边缘或突出物	P
12	4.13.2	活动部件间的间隙(见 E.21)	符合 (无潜在风险)	P
13	4.13.4	其他驱动机构 (见 E.23)	符合 (无潜在风险)	P
14	4.28	声响要求(见 E.41)	样品产生的连续声音的 A 计权等效声压级为 78.5dB 小于 85dB 限值, C 计权峰值声压级 LCpeak 为 91.6dB 小于 115dB 限值	P
三	GB 6675.3	易燃性能	——	——
1	4.1	一般要求	不含赛璐珞及在火中具有相同特性的材料; 不含高度易燃固体、易燃气体、高度易燃液体、易燃液体和易燃凝胶体。	P
四	GB 6675.4	特定元素的迁移	——	——
1	4.1	最大限量要求	见附表 2	P

注: 每个型号规格的差异样品 (仅限机械物理和燃烧性能) 试验, 应单独出具差异试验结果。

序号	GB 19865 条款	检测项目	检测结果	判定
1	5	试验的一般条件	——	——
2	5.1~5.14	检验按 5.1~5.14 规定进行。例如正确的环境温度范围，电源种类，试验顺序，最不利位置、电池正确地放置等。	符合	
3	5.15	按 GB6675 附录 A.5.12.5 超载试验，对供乘坐或站立的玩具；	不适用	—
		按 GB6675 附录 A.5.24.2 跌落试验，不考虑年龄分组，对质量（包括电池在内）不超过 4.5kg 的玩具；	已进行试验	
		按 GB6675 附录 A.5.24.4 动态强度试验，对有轮的乘骑玩具；	不适用	
		按 GB6675 附录 A.5.24.6.1 一般拉力试验，对所有玩具；	已进行试验	
		按 GB6675 附录 A.5.24.6.2 拼缝拉力试验，对有纺织物或柔韧材料覆盖电池或其它电气部件的玩具。	不适用	
		预处理后，应检查电池室的盖子的稳定性。	不适用	
4	6	减免试验的原则	——	——
5	6.1	适用所有玩具：不同极性部件之间的绝缘短路试验符合第 9 章要求的玩具，则认为也符合第 10、11、12、15 和 18 章。短路试验依次施加在所有易于击穿和可用软电线进行短路的绝缘上。	绝缘短路试验不符合第 9 章要求	不符合减免试验原则
6	6.2	<p>电池玩具满足下列条件，则认为也符合第 10、11（除 11.1）、12、15、17、18 和 19 章的要求。</p> <p>——不同极性部件之间的可触及绝缘不能被直径 0.5mm、长度超过 25mm 的直金属钢针桥接，并且</p> <p>——在玩具不工作和限流装置短路状态下，用 1Ω 的电阻连接在电源端子之间 1s 后测得的总电池电压不超过 2.5V。</p>	不同极性间的可触及绝缘不能被 0.5mm 金属直钢针桥接，1Ω 电阻连接在电源端子之间 1S 后测得的总电压不超过 2.5V	符合减免试验原则
7	7	标识和说明	——	——
8	7.1	玩具或它的包装应标识如下信息： ——制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志； ——型号或规格。	符合	P
		玩具的标识应标在玩具主体上。当玩具上标识不可行时，则 7.1.1 至 7.1.3 的标识内容可以包含在说明书中。	符合	

序号	GB 19865 条款	检测项目	检测结果	判定
9	7.1.1	带可更换电池的电池玩具应标识： ——标称的电池电压，在电池室里面或上面； ——直流电符号，如果玩具带有电池盒。 如果使用多个电池，电池室应标有成比例的电池形状以及电池的标称电压和极性。	不适用	N
10	7.1.2	变压器玩具应标识： ——额定电压，伏特； ——交流电或直流电符号，如适用； ——额定输入功率，瓦特或伏安。 ——玩具变压器的符号，该符号也应标在包装上。	非变压器玩具	N
		额定电压和交流电或直流电的符号应标在接线端子的附近。如果不正确的供电不会有损玩具对本标准的符合性，则不要求标识交流电或直流电的符号。	非变压器玩具	
11	7.1.3	双电源玩具应按电池玩具和变压器玩具的标识要求进行标识。	不适用	N
12	7.2	可拆卸的灯应标识： ——额定电压和型号，或最大输入功率，或最大电流。 ——可拆卸灯的输入功率或电流应按 7.2 要求标识。 ——当更换灯时，该标识应清晰可见。 注：当装上最大功率的灯进行第 9 章的试验时，如果测得的温升值未超过限值，则该标识不要求。通过视检检查其符合性。	不适用	N
13	7.3	当使用符号时，应按要求标识。	不适用	N
14	7.4	玩具安全操作所必须的清洁和保养应在说明书中详细说明。	符合	P
		对与玩具一起使用的玩具变压器或电池充电器，应在说明书中说明须定期检查其电线、插头、外壳和其他部件是否损坏，发现损坏时应停止使用，直至修复完好。	符合	
		下列情况下，玩具应提供组装说明： ——玩具预期由儿童组装； ——这些说明对玩具的安全运行是必要的。	不适用	
		玩具预期由成人组装，则应声明这一点。	不适用	
		变压器玩具以及带有电池盒的玩具的说明书应声明玩具不能连接到多于推荐数量的电源上。	不适用	
		带有无连接方式的电线的玩具，应提供说明书声明该电线不能插到输出插座。	不适用	

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
		适用时，带有可更换电池的电池玩具说明书应包含如下内容： ——可以使用的电池类型； ——如何取出和放入电池； ——非充电电池不能充电； ——充电电池只能在成人监护下充电； ——充电电池在充电前应从玩具中取出； ——不同类型的电池或新旧电池不能混用； ——电池应以正确的极性放入； ——用尽的电池应从玩具中取出； ——电源端子不得短路。	符合	
		适用时，变压器玩具的说明书应包含如下列内容： ——玩具不得供 3 岁以下儿童使用； ——玩具只能使用推荐的变压器； ——变压器不是玩具； ——可用液体清洁的玩具清洁前应与变压器断开。	非变压器玩具	
		说明的内容可以标在玩具宣传单、包装或玩具上。如果说明标在玩具上，从外面看应清晰可见，如果玩具包括多个部件，只需对主体进行标识。	符合	
		预期在水中使用的电池玩具，说明书中声明玩具只有按说明书的要求完全安装好才能在水中使用。	不适用	
15	7.5	当标识或说明标在包装上时，还应声明因该包装含有重要信息必须予以保留。	符合	P
16	7.6	使用说明和本标准要求的其它内容应使用简体中文。	符合	P
17	7.7	玩具上的标识应清晰易读并持久耐用。 ——按 7.7 规定进行擦拭试验，检查其符合性； ——经本标准全部试验后，标识仍清晰易读，标识牌应不易被揭下并且不应卷边。	符合	P
18	8	输入功率	---	---
19	8.	变压器玩具的输入功率不应超出额定输入功率的 20%。 通过 8.规定测量检查其符合性。 注：必须测量输入功率以确定是否需要标识额定输入功率。	非变压器玩具	N
20	9	发热和非正常工作	---	---
21	9.1	玩具在使用中，温度不应过高。玩具的构造应尽可能避免由于误操作或元件失效而引起的着火、影响安全的机械损坏危险或者其他危险。 玩具应在 9.2 的规定条件下进行 9.3 至 9.8 的试验。	符合	
22	9.2	玩具要置于在玩耍中可能出现的最不利位置。	符合	

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
23	9.3	玩具在正常工作条件下运行，并确定其各部件的温升。	符合(见第 20 页附表)	P
24	9.4	依次对取下可拆卸部件（除灯以外）后可触及的不同极性间的绝缘进行短路，重复进行 9.3 试验。	不适用	N
25	9.5	将 9.3 和 9.4 试验中限制温度的控制器短路，重复 9.3 的试验。如果玩具具有多个控制器，则依次短路。	不适用	N
26	9.6	堵住可触及运动部件，重复 9.3 的试验。 注：如果玩具装有多个电机，则依次堵住每个电机驱动的部件进行试验。 如果玩具必须用手或脚来保持通电，则运行 30s 后终止试验。	符合(见第 20 页附表)	P
27	9.7	变压器玩具和带电池盒的玩具除连接到说明书推荐使用的电源外，以串联或并联的方式再接到一个与玩具推荐的同样的电源上，取较不利的情况。然后进行 9.3 和 9.4 试验。	不适用	N
28	9.8	电子电路除非符合 9.8.1 规定的条件，否则应通过评价 9.8.2 对所有的电路或电路上的部件规定的故障条件来检查其符合性。 如果印刷电路板的某个导体变为开路，只要满足下述两个条件，则认为该玩具已经经受本试验： ——印刷电路板材料经受附录 B 的针焰试验； ——玩具在该开路导体桥接的情况下经受 9.8.2 的试验。	符合	P
29	9.8.1	此电子电路按 9.8.1 确定是一个低功率电路；	符合	P
		玩具的其它部件对着火危险或危险故障的保护不依赖于该电子电路的正常工作。	符合	
30	9.8.2	应考虑下列的故障条件，必要时每次施加一个故障条件。考虑发生的故障。故障按 9.8.2 要求进行。 a) 如果不同极性部件间的电气间隙和爬电距离小于第 18 章规定的值，应对其短路，除非该部分被合适地封装起来； b) 任一元件接线端开路； c) 电容器短路，除非其符合 GB/T14472； d) 非集成电路的电子元件的任两个端子之间短路； e) 三端双向可控硅以二极管方式工作 f) 集成电路的故障。	不适用	N

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
31	9.9	<p>在试验期间应符合以下规定：</p> <p>——密封剂不应流出来；</p> <p>——玩具不应喷射出火焰或熔融金属；</p> <p>——不应产生危险的物质；</p> <p>——蒸汽不应在玩具内积聚；</p> <p>——外壳变形不应达到有损本标准符合性的程度；</p> <p>——电池不应泄漏有害物质或爆裂；</p> <p>——材料（包括棉纱布）不应烧焦。</p>	符合	P
		试验后，玩具损坏不应达到有损本标准符合性程度。	符合	
32	10	工作温度下的电气强度	——	——
33	10.	在工作温度下玩具的电气绝缘应是足够的。玩具按 9.3 和 9.4 的规定运行，跨接到电源两端的所有元件的一端断开，然后在不同极性部件的绝缘之间施加频率为 50Hz 或 60Hz 的 250V 的正弦波形电压 1min。不应发生击穿。		P
34	11	耐潮湿	——	——
35	11.1	<p>预期在水中使用的电池玩具和可能用液体清洁的玩具，应有提供适当防护的外壳。可能用液体清洁的玩具通过 GB 4208 的 13.2.4 试验检查其符合性。试验时应取下可拆卸部件。</p> <p>除去外壳上多余的水，玩具应经受第 12 章电气强度试验，并检查表面绝缘上没有导致电气间隙和爬电距离减少到小于第 18 章规定值的水迹。</p>	不适用	N
		预期在水中使用的电池玩具，经过 11.1 的浸泡试验，玩具应经受住第 12 章的电气强度试验。	不适用	
36	11.2	玩具应耐潮湿。将可拆卸部件应该取下，必要时，与主要部件一起经受潮湿试验。按 11.2 规定在潮湿箱内 48h 后，然后重新装上取下的部件，在潮湿箱或规定的室温内经受第 12 章试验。		P
37	12	室温下的电气强度	——	——
38	12	在室温下玩具的电气绝缘应是足够的。跨接到电源两端的所有元件的一端断开，然后在不同极性部件的绝缘之间施加频率为 50Hz 或 60Hz 的 250V 的正弦波形电压 1min，不应发生击穿。		P
39	13	机械强度	——	——
40	13.	外壳应具有足够的机械强度。通过 IEC 60068-2-75 的锤击试验 Ehb 检查其符合性。	符合	P
41	14	结构	——	——
42	14.1	玩具应为电池玩具、变压器玩具或者双电源玩具，其供电电压不应超过 24V；以额定电压供电时，其任何两个部件之间的工作电压不应超过 24V。	符合	P

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目		检测结果	判 定
43	14.2	变压器玩具使用的变压器不应是玩具整体的一个部分。玩具的控制器不应与变压器组成一体。		非变压器玩具	N
44	14.3	变压器玩具不应预期在水中使用。		非变压器玩具	N
45	14.4	变压器玩具不应预期给 3 岁以下的儿童使用。		非变压器玩具	N
46	14.5	为符合本标准所需的非自复位热断路器应只有借助工具才可复位。		不适用	N
47	14.6	不借助工具时, 钮扣电池和 R1 电池应是不可触及的, 除非电池室的盖只有在同时施加至少两个独立的动作时才能打开。		不适用	N
48	14.7	预期给三岁以下儿童使用的玩具的电池, 不借助工具应不可取下, 除非电池室的盖的防护是足够的。	手动方法进入电池室, 至少同时施加两个独立的动作, 否则不可能打开盖子。	不适用	N
			1kg 直径 80mm 的圆柱形金属块从 100mm 高处落在玩具上, 电池室不应被打开。	不适用	N
			经过 5.15 预处理后, 电池室不应被打开。	不适用	N
49	14.8	无论玩具处于何种位置, 玩具中的可充电电池都不应泄漏, 即使必须使用工具取下盖子或类似部件, 电解液也应不可触及。		符合	P
50	14.9	玩具不应用并联连接的电池来供电, 除非新旧电池混用或电池极性装反都不会有损本标准的符合性。		符合 (非并联)	P
51	14.10	玩具的插头和插座不能与 GB1002、GB1003 所列的插头和插座或符合 GB17465.1 标准的连接器和器具输入插座互换;		不适用	N
		预期给三岁以下的儿童使用的玩具, 不应使用没有连接器的软线和电线。		不适用	N
52	14.11	用于防止触及运动部件或热表面的不可拆卸部件, 或用于防止进入可能发生爆炸或着火的部位的不可拆卸部件, 应可靠固定, 并能承受正常玩耍时产生的机械应力。通过 14.11 拉力试验检查其符合性。		符合	P
53	14.12	当可充电电池置于玩具内时, 应不可能对其充电。 除非: ——对于质量不超过 5kg 的玩具, 不可能 • 不破坏玩具就取出电池; • 通过玩具对其他电池充电		当可充电电池置于玩具内时不能对其充电	P

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
		——其他玩具 • 电池固定在玩具内； • 所提供的连接方式确保充电时极性正确； • 在充电期间，玩具不可能运行	不适用	N
54	14.13	玩具中不应装有输入功率大于 20W 的串激电机。	符合	P
55	14.14	玩具不应含有石棉。	符合	P
56	15	软线和电线的保护	——	——
57	15.1	电线槽应是光滑的和无锐利边缘的。 软线和电线受到保护，以免触及毛刺、散热片或类似可能损害其绝缘的边缘。 软线和电线穿过的金属孔应具有光滑导圆的表面或提供衬套。 应有效防止软线和电线触及运动部件。		P
58	15.2	裸露的电线和发热元件应是刚性的，且被固定。以保证在正常使用时电气间隙和爬电距离不会减少到低于 18 章规定的值。		P
59	16	元件	——	——
60	16.	——只要合理适用，元件应符合相关的国家标准的安全要求。 ——玩具不应装有可通过锡焊操作而复位的热断路器、水银开关。 ——玩具变压器应符合 IEC61558-2-7。		随整机检测合格
61	17	螺钉和连接	——	——
62	17.1	螺钉不应是软的或易于变形的金属，例如锌和铝。 绝缘材料制成的螺钉，标称直径至少为 3mm，并且不能用于任何电气连接。 用于电气连接的螺钉应旋进金属内。 用于电气连接或者可能被使用者拧紧的螺钉和螺母要按 17.1 进行试验。不应出现有损该固定或电气连接继续使用的危害。		P
63	17.2	载流超过 0.5A 的电气连接的结构，应保证不会通过易收缩或变形的绝缘材料传递接触压力，除非金属部件有足够的回弹力补偿非金属材料任何可能的收缩和变形。		P
64	18	电气间隙和爬电距离	——	——
65	18.	功能绝缘的电气间隙和爬电距离应不少于 0.5 mm。		P
66	19	耐热和耐燃	——	——
67	19.1	玩具的工作电压超过 12V 且电流超过 3A，用于封闭电气部件的非金属材料的外部部件和支撑电气部件的绝缘材料部件，通过对相关部件进行 IEC 60695-10-2 的球压试验检查其符合性。		P
68	19.2.1	非金属材料部件应经受 GB/T5169.11 的灼热丝试验。		P

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
		相关非金属材料部件不薄于分级试验用样条的厚度，根据 GB/T 5169.16 分级为 HB40 及以上的材料部件不需进行灼热丝试验；		
		不能进行灼热丝试验的部件，应符合 ISO9772 分级为 HBF 的材料要求，且相关部件的厚度不应薄于分级试验用的样条厚度。		
69	19.2.2	支撑载流超过 3A 且工作电压超过 12V 的连接绝缘材料部件以及与该连接间距在 3mm 以内的绝缘材料部件，应经受 GB/T 5169.11 中 650℃ 的灼热丝试验。		P
		经受住 GB/T 5169.11 灼热丝试验的部件，如果试验过程中出现了一个持续时间超过 2s 的火焰，在连接的上方，直径 20mm、高度为 50mm 的垂直圆柱形包络范围内的部件要经受附录 B 的针焰试验。		
70		实验型玩具按附录 A 进行	不适用	N

附表

发热和非正常试验温升

标准 条款	测试部位	手柄、旋钮及其他易被手触及的部件			其他的可触及部件		
		金属	玻璃或陶瓷	塑料及木制	金属	玻璃或陶瓷	其他材料
		≤25K	≤30K	≤35K	≤45K	≤50K	≤55K
9.3	车电池(1)表面	--	--	--	6.6K	--	--
9.3	车电池(2)表面	--	--	--	7.1K	--	--
9.3	车电池(3)表面	--	--	--	8.1K	--	--
9.3	车电池盖	--	--	--	--	--	3.8K
9.3	车喇叭壳	--	--	--	--	--	2.2K
9.3	车灯壳	--	--	--	--	--	1.1K
9.3	车马达壳表面	--	--	--	--	--	4.9K
9.3	遥控器电池(1) 表面	--	--	--	1.9K	--	--
9.3	遥控器电池(2) 表面	--	--	--	1.5K	--	--
9.3	遥控器电池盖	--	--	--	--	--	1.3K
9.3	遥控器灯壳	--	--	--	--	--	2.5K
9.6	车电池(1)表面	--	--	--	2.0K	--	--
9.6	车电池(2)表面	--	--	--	2.0K	--	--
9.6	车电池(3)表面	--	--	--	1.9K	--	--
9.6	车电池盖	--	--	--	--	--	1.5K
9.6	车喇叭壳	--	--	--	--	--	0.9K
9.6	车灯壳	--	--	--	--	--	1.2K
9.6	车马达壳表面	--	--	--	--	--	1.0K

差异样品的差异试验

样品名称：遥控玩具系列：
测试年龄：6 岁及以上

型号规格：8193
标注年龄：6 岁及以上

序号	GB 6675 条款	检测项目	检测结果	判定	
—	GB 6675.1	基本规范	——	——	
1	5.1	机械和物理性能	——	——	
2	5.1.1、5.1.2	机械强度、稳定性、可触及边缘、突出物、绳索、电线和紧固件等	符合 GB 6675.2-2014 标准的相关要求	P	
3	5.1.3	玩具的设计和结构	符合 GB 6675.2-2014 标准的相关要求	P	
4	5.1.4a~d)	玩具的设计和制造(形状、尺寸)	符合 GB 6675.2-2014 标准的相关要求	P	
5	5.1.9 a)	玩具的任何可触及表面的温度	符合 GB 6675.2-2014 标准的相关要求	P	
6	5.2	易燃性能	——	——	
7	5.2.1	玩具 组成 材料	a) 如果直接暴露于火焰，火花或其他潜在火源时，材料不应燃烧	材料可燃	P
			b) 不应续燃(离火即灭)	燃烧缓慢	
			c) 如果被点燃,火焰蔓延速度应缓慢	符合 GB 6675.3-2014 标准的相关要求	
			d) 不考虑玩具的化学成分,玩具的设计应能从结构上延缓燃烧过程	符合 GB 6675.3-2014 标准的相关要求	
8	5.2.3	爆炸物	玩具本身不是爆炸物且未发现易爆物质和成分	P	
9	5.2.4	易燃、易爆	符合	P	
10	5.3	化学性能	——	——	
11	5.3.3、5.3.4	可迁移元素(除造型粘土和指画颜料)	见附表 2	P	
		可迁移元素(指画颜料)	不适用	N	
		可迁移元素(造型粘土)	不适用	N	
12	5.3.7	可触及的玩具材料和部件中塑化材料的 6 种增塑剂(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP)的含量	见附表 1	P	
13	5.4	电气性能	符合 GB 19865-2005 标准的相关要求	P	

序号	GB 6675 条款	检测项目	检测结果	判定
14	5.7	玩具标识	——	——
15	5.7.1	玩具使用说明书	a) 玩具的适用年龄范围标识符合 GB/T 28022—2021 要求;	符合 GB/T 28022-2021 要求
			b) 符合 GB /T 5296.5—2006 条款 (除 6.1、7 和 8.1 外) 的要求	
16	5.7.2	玩具警告标识	a) 提醒使用者或其监护人对于玩具使用中所涉及的内在危害和伤害风险,以及如何避免上述危害的风险	符合
			b)警告语与玩具的预期使用目的相冲突的	没有与玩具的预期使用目的相冲突的警告语
			c)警示标志清晰可见、易于辨认和了解、且明白无误	符合
			d)警告语以“警告”、“注意”开始	以“警告”开始
			e)玩具购买起决定作用的警告语	符合
			f)电玩具的标识和使用说明	符合
二	GB 6675.2	机械与物理性能	——	——
1	4.1	正常使用 (见 E.2)	玩具在测试前和测试后, 均满足第 4 章的相关要求	P
2	4.2	可预见的合理滥用(见 E.3)	玩具在测试前和测试后, 均满足第 4 章的相关要求	P
		5.24.2 跌落测试	测试前后无危险情况	——
		5.24.3 大型玩具的倾倒测试	不适用	
		5.24.4 有轮乘骑玩具的动态强度测试	不适用	
		5.24.5 扭力测试	测试前后无危险情况	
		5.24.6.1 一般拉力测试	测试前后无危险情况	
		5.24.6.2 填充玩具和豆袋类玩具的拼缝拉力测试	不适用	
		5.24.6.3 毛球拉力测试	不适用	
		5.24.6.4 保护件拉力测试	测试前后无危险情况	
		5.24.7 压力测试	测试前后无危险情况	
5.24.8 挠曲测试	测试前后无危险情况			
3	4.3	材料	——	——
4	4.3.1	材料质量 (见 E.4)	所有材料目视检查清洁干净, 无污染	P

内部文件

序号	GB 6675 条款	检测项目	检测结果	判定
5	4.4.2	36个月及以上但不足72个月儿童使用的玩具	样品测试年龄6岁及以上,有小零件,设有警告语	N
6	4.5.2	小球	无球形物	N
7	4.6.1	可触及的金属或玻璃边缘	受试的可触及边缘没有危险锐利边缘	P
8	4.6.4	模塑玩具边缘	受试的可触及边缘边角和分模线没有危险的锐利的毛边或溢边	P
9	4.7.1	可触及的锐利尖端	无可触及的危险锐利尖端	P
10	4.8.1	突出物	保护件未拉脱,无危险突出物	P
11	4.9	金属丝和杆件(见 E.14)	挠曲测试后,没有产生危险锐利尖端/边缘或突出物	P
12	4.13.2	活动部件间的间隙(见 E.21)	符合(无潜在风险)	P
13	4.13.4	其他驱动机构(见 E.23)	符合(无潜在风险)	P
三	GB 6675.3	易燃性能	——	——
1	4.1	一般要求	不含赛璐珞及在火中具有相同特性的材料;不含高度易燃固体、易燃气体、高度易燃液体、易燃液体和易燃凝胶体。	P
四	GB 6675.4	特定元素的迁移	——	——
1	4.1	最大限量要求	见附表 2	P

注:每个型号规格的差异样品(仅限机械物理和燃烧性能)试验,应单独出具差异试验结果。

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
1	5	试验的一般条件	——	——
2	5.1~5.14	检验按 5.1~5.14 规定进行。例如正确的环境温度范围，电源种类，试验顺序，最不利位置、电池正确地放置等。	符合	
3	5.15	按GB6675附录A.5.12.5超载试验，对供乘坐或站立的玩具；	不适用	—
		按GB6675附录A.5.24.2跌落试验，不考虑年龄分组，对质量（包括电池在内）不超过4.5kg的玩具；	已进行试验	
		按GB6675附录A.5.24.4动态强度试验，对有轮的乘骑玩具；	不适用	
		按GB6675附录A.5.24.6.1一般拉力试验，对所有玩具；	已进行试验	
		按GB6675附录A.5.24.6.2拼缝拉力试验，对有纺织物或柔韧材料覆盖电池或其它电气部件的玩具。	不适用	
		预处理后，应检查电池室的盖子的稳定性。	不适用	
4	6	减免试验的原则	——	——
5	6.1	适用所有玩具：不同极性部件之间的绝缘短路试验符合第9章要求的玩具，则认为也符合第10、11、12、15和18章。短路试验依次施加在所有易于击穿和可用软电线进行短路的绝缘上。	绝缘短路试验不符合第9章要求	不符合 减免试验原则
6	6.2	电池玩具满足下列条件，则认为也符合第10、11（除11.1）、12、15、17、18和19章的要求。 ——不同极性部件之间的可触及绝缘不能被直径0.5mm、长度超过25mm的直金属钢针桥接，并且 ——在玩具不工作和限流装置短路状态下，用1Ω的电阻连接在电源端子之间1s后测得的总电池电压不超过2.5V。	不同极性间的可触及绝缘不能被0.5mm金属直钢针桥接，1Ω电阻连接在电源端子之间1S后测得的总电压超过2.5V	不符合 减免试验原则
7	7	标识和说明	——	——
8	7.1	玩具或它的包装应标识如下信息： ——制造厂或责任承销商的名称、商标或识别标志； ——型号或规格。	符合	P
		玩具的标识应标在玩具主体上。当玩具上标识不可行时，则7.1.1至7.1.3的标识内容可以包含在说明书中。	符合	

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
9	7.1.1	带可更换电池的电池玩具应标识： ——标称的电池电压，在电池室里面或上面； ——直流电符号，如果玩具带有电池盒。 如果使用多个电池，电池室应标有成比例的电池形状以及电池的标称电压和极性。	符合	P
10	7.1.2	变压器玩具应标识： ——额定电压，伏特； ——交流电或直流电符号，如适用； ——额定输入功率，瓦特或伏安。 ——玩具变压器的符号，该符号也应标在包装上。	不适用	N
		额定电压和交流电或直流电的符号应标在接线端子的附近。如果不正确的供电不会有损玩具对本标准的符合性，则不要求标识交流电或直流电的符号。	不适用	
11	7.1.3	双电源玩具应按电池玩具和变压器玩具的标识要求进行标识。	不适用	N
12	7.2	可拆卸的灯应标识： ——额定电压和型号，或最大输入功率，或最大电流。 ——可拆卸灯的输入功率或电流应按7.2要求标识。 ——当更换灯时，该标识应清晰可见。 注：当装上最大功率的灯进行第9章的试验时，如果测得的温升值未超过限值，则该标识不要求。通过视检检查其符合性。	不适用	N
13	7.3	当使用符号时，应按要求标识。	不适用	N
14	7.4	玩具安全操作所必须的清洁和保养应在说明书中详细说明。	符合	P
		对与玩具一起使用的玩具变压器或电池充电器，应在说明书中说明须定期检查其电线、插头、外壳和其他部件是否损坏，发现损坏时应停止使用，直至修复完好。	符合	
		下列情况下，玩具应提供组装说明： ——玩具预期由儿童组装； ——这些说明对玩具的安全运行是必要的。	不适用	
		玩具预期由成人组装，则应声明这一点。	不适用	
		变压器玩具以及带有电池盒的玩具的说明书应声明玩具不能连接到多于推荐数量的电源上。	不适用	
		带有无连接方式的电线的玩具，应提供说明书声明该电线不能插到输出插座。	不适用	

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
		适用时，带有可更换电池的电池玩具说明书应包含如下内容： ——可以使用的电池类型； ——如何取出和放入电池； ——非充电电池不能充电； ——充电电池只能在成人监护下充电； ——充电电池在充电前应从玩具中取出； ——不同类型的电池或新旧电池不能混用； ——电池应以正确的极性放入； ——用尽的电池应从玩具中取出； ——电源端子不得短路。	符合	
		适用时，变压器玩具的说明书应包含如下列内容： ——玩具不得供 3 岁以下儿童使用； ——玩具只能使用推荐的变压器； ——变压器不是玩具； ——可用液体清洁的玩具清洁前应与变压器断开。	不适用	
		说明的内容可以标在玩具宣传单、包装或玩具上。如果说明标在玩具上，从外面看应清晰可见，如果玩具包括多个部件，只需对主体进行标识。	符合	
		预期在水中使用的电池玩具，说明书中声明玩具只有按说明书的要求完全安装好才能在水中使用。	不适用	
15	7.5	当标识或说明标在包装上时，还应声明因该包装含有重要信息必须予以保留。	符合	P
16	7.6	使用说明和本标准要求的其它内容应使用简体中文。	符合	P
17	7.7	玩具上的标识应清晰易读并持久耐用。 ——按7.7规定进行擦拭试验，检查其符合性； ——经本标准全部试验后，标识仍清晰易读，标识牌应不易被揭下并且不应卷边。	符合	P
18	8	输入功率	---	---
19	8.	变压器玩具的输入功率不应超出额定输入功率的20%。 通过8.规定测量检查其符合性。 注：必须测量输入功率以确定是否需要标识额定输入功率。	非变压器玩具	N
20	9	发热和非正常工作	---	---
21	9.1	玩具在使用中，温度不应过高。玩具的构造应尽可能避免由于误操作或元件失效而引起的着火、影响安全的机械损坏危险或者其他危险。 玩具应在9.2的规定条件下进行9.3至9.8的试验。	符合	
22	9.2	玩具要置于在玩耍中可能出现的最不利位置。	符合	

序号	GB 19865 条款	检测项目	检测结果	判定
23	9.3	玩具在正常工作条件下运行，并确定其各部件的温升。	符合(见第32页附表)	P
24	9.4	依次对取下可拆卸部件（除灯以外）后可触及的不同极性间的绝缘进行短路，重复进行9.3试验。	不适用	N
25	9.5	将9.3和9.4试验中限制温度的控制器短路，重复9.3的试验。如果玩具具有多个控制器，则依次短路。	不适用	N
26	9.6	堵住可触及运动部件，重复9.3的试验。 注：如果玩具装有多个电机，则依次堵住每个电机驱动的部件进行试验。 如果玩具必须用手或脚来保持通电，则运行30s后终止试验。	符合(见第32页附表)	P
27	9.7	变压器玩具和带电池盒的玩具除连接到说明书推荐使用的电源外，以串联或并联的方式再接到一个与玩具推荐的同样的电源上，取较不利的情况。然后进行9.3和9.4试验。	不适用	N
28	9.8	电子电路除非符合9.8.1规定的条件，否则应通过评价9.8.2对所有的电路或电路上的部件规定的故障条件来检查其符合性。 如果印刷电路板的某个导体变为开路，只要满足下述两个条件，则认为该玩具已经经受本试验： ——印刷电路板材料经受附录B的针焰试验； ——玩具在该开路导体桥接的情况下经受9.8.2的试验。	符合	P
29	9.8.1	此电子电路按9.8.1确定是一个低功率电路；	符合	P
		玩具的其它部件对着火危险或危险故障的保护不依赖于该电子电路的正常工作。	符合	
30	9.8.2	应考虑下列的故障条件，必要时每次施加一个故障条件。考虑发生的故障。故障按9.8.2要求进行。 a) 如果不同极性部件间的电气间隙和爬电距离小于第18章规定的值，应对其短路，除非该部分被合适地封装起来； b) 任一元件接线端开路； c) 电容器短路，除非其符合GB/T14472； d) 非集成电路的电子元件的任两个端子之间短路； e) 三端双向可控硅以二极管方式工作 f) 集成电路的故障。	不适用	N

序号	GB 19865 条款	检测项目	检测结果	判定
31	9.9	<p>在试验期间应符合以下规定：</p> <p>——密封剂不应流出来；</p> <p>——玩具不应喷射出火焰或熔融金属；</p> <p>——不应产生危险的物质；</p> <p>——蒸汽不应在玩具内积聚；</p> <p>——外壳变形不应达到有损本标准符合性的程度；</p> <p>——电池不应泄漏有害物质或爆裂；</p> <p>——材料（包括棉纱布）不应烧焦。</p>	符合	P
		试验后，玩具损坏不应达到有损本标准符合性程度。	符合	
32	10	工作温度下的电气强度	——	——
33	10.	在工作温度下玩具的电气绝缘应是足够的。玩具按9.3和9.4的规定运行，跨接到电源两端的所有元件的一端断开，然后在不同极性部件的绝缘之间施加频率为50Hz或60Hz的250V的正弦波形电压1min。不应发生击穿。	符合	P
34	11	耐潮湿	——	——
35	11.1	<p>预期在水中使用的电池玩具和可能用液体清洁的玩具，应有提供适当防护的外壳。可能用液体清洁的玩具通过 GB 4208 的 13.2.4 试验检查其符合性。试验时应取下可拆卸部件。</p> <p>除去外壳上多余的水，玩具应经受第 12 章电气强度试验，并检查表面绝缘上没有导致电气间隙和爬电距离减少到小于第 18 章规定值的水迹。</p>	不适用	N
		预期在水中使用的电池玩具，经过 11.1 的浸泡试验，玩具应经受住第 12 章的电气强度试验。	不适用	
36	11.2	玩具应耐潮湿。将可拆卸部件应该取下，必要时，与主要部件一起经受潮湿试验。按 11.2 规定在潮湿箱内 48h 后，然后重新装上取下的部件，在潮湿箱或规定的室温内经受第 12 章试验。	符合	P
37	12	室温下的电气强度	——	——
38	12	在室温下玩具的电气绝缘应是足够的。跨接到电源两端的所有元件的一端断开，然后在不同极性部件的绝缘之间施加频率为50Hz或60Hz的250V的正弦波形电压1min，不应发生击穿。	符合	P
39	13	机械强度	——	——
40	13.	外壳应具有足够的机械强度。通过IEC 60068-2-75的锤击试验Ehb检查其符合性。	符合	P
41	14	结构	——	——

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定	
42	14.1	玩具应为电池玩具、变压器玩具或者双电源玩具，其供电电压不应超过24V；以额定电压供电时，其任何两个部件之间的工作电压不应超过24V。	符合	P	
43	14.2	变压器玩具使用的变压器不应是玩具整体的一个部分。玩具的控制器不应与变压器组成一体。	不适用	N	
44	14.3	变压器玩具不应预期在水中使用。	不适用	N	
45	14.4	变压器玩具不应预期给3岁以下的儿童使用。	不适用	N	
46	14.5	为符合本标准所需的非自复位热断路器应只有借助工具才可复位。	不适用	N	
47	14.6	不借助工具时，钮扣电池和R1电池应是不可触及的，除非电池室的盖只有在同时施加至少两个独立的动作时才能打开。	不适用	N	
48	14.7	预期给三岁以下儿童使用的玩具的电池，不借助工具应不可取下，除非电池室的盖的防护是足够的。	手动方法进入电池室，至少同时施加两个独立的动作，否则不可能打开盖子。	不适用	N
			1kg 直径 80mm 的圆柱形金属块从 100mm 高处落在玩具上，电池室不应被打开。	不适用	N
			经过 5.15 预处理后，电池室不应被打开。	不适用	N
49	14.8	无论玩具处于何种位置，玩具中的可充电电池都不应泄漏，即使必须使用工具取下盖子或类似部件，电解液也应不可触及。	符合	P	
50	14.9	玩具不应用并联连接的电池来供电，除非新旧电池混用或电池极性装反都不会有损本标准的符合性。	符合 (非并联)	P	
51	14.10	玩具的插头和插座不能与 GB1002、GB1003 所列的插头和插座或符合 GB17465.1 标准的连接器和器具输入插座互换；	符合	P	
		预期给三岁以下儿童使用的玩具，不应使用没有连接器的软线和电线。	不适用	N	
52	14.11	用于防止触及运动部件或热表面的不可拆卸部件,或用于防止进入可能发生爆炸或着火的部位的不可拆卸部件，应可靠固定，并能承受正常玩耍时产生的机械应力。通过 14.11 拉力试验检查其符合性。	符合	P	
53	14.12	当可充电电池置于玩具内时，应不可能对其充电。 除非： ——对于质量不超过 5kg 的玩具，不可能 • 不破坏玩具就取出电池； • 通过玩具对其他电池充电	当可充电电池置于玩具内时不能对其充电	P	

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
		——其他玩具 • 电池固定在玩具内； • 所提供的连接方式确保充电时极性正确； • 在充电期间，玩具不可能运行	不适用	N
54	14.13	玩具中不应装有输入功率大于 20W 的串激电机。	符合	P
55	14.14	玩具不应含有石棉。	符合	P
56	15	软线和电线的保护	——	——
57	15.1	电线槽应是光滑的和无锐利边缘的。 软线和电线受到保护，以免触及毛刺、散热片或类似可能损害其绝缘的边缘。 软线和电线穿过的金属孔应具有光滑导圆的表面或提供衬套。 应有效防止软线和电线触及运动部件。	符合	P
58	15.2	裸露的电线和发热元件应是刚性的，且被固定。以保证在正常使用时电气间隙和爬电距离不会减少到低于 18 章规定的值。	不适用	N
59	16	元件	——	——
60	16.	——只要合理适用，元件应符合相关的国家标准的安全要求。 ——玩具不应装有可通过锡焊操作而复位的热断路器、水银开关。 ——玩具变压器应符合 IEC61558-2-7。		随整机检测合格
61	17	螺钉和连接	——	——
62	17.1	螺钉不应是软的或易于变形的金属，例如锌和铝。	符合	P
		绝缘材料制成的螺钉，标称直径至少为3mm，并且不能用于任何电气连接。	不适用	
		用于电气连接的螺钉应旋进金属内。	不适用	
		用于电气连接或者可能被使用者拧紧的螺钉和螺母要按17.1进行试验。不应出现有损该固定或电气连接继续使用的危害。	符合	
63	17.2	载流超过 0.5A 的电气连接的结构，应保证不会通过易收缩或变形的绝缘材料传递接触压力，除非金属部件有足够的回弹力补偿非金属材料任何可能的收缩和变形。	不适用	N
64	18	电气间隙和爬电距离	——	——
65	18.	功能绝缘的电气间隙和爬电距离应不少于0.5mm。	符合	P
66	19	耐热和耐燃	——	——
67	19.1	玩具的工作电压超过 12V 且电流超过 3A，用于封闭电气部件的非金属材料的外部部件和支撑电气部件的绝缘材料部件，通过对相关部件进行 IEC 60695-10-2 的球压试验检查其符合性。	不适用	N
68	19.2.1	非金属材料部件应经受 GB/T5169.11 的灼热丝试验。	符合	P

序号	GB 19865 条款	检 测 项 目	检测结果	判 定
		相关非金属材料部件不薄于分级试验用样条的厚度，根据 GB/T 5169.16 分级为 HB40 及以上的材料部件不需进行灼热丝试验；	不适用	
		不能进行灼热丝试验的部件，应符合 ISO9772 分级为 HBF 的材料要求，且相关部件的厚度不应薄于分级试验用的样条厚度。	不适用	
69	19.2.2	支撑载流超过 3A 且工作电压超过 12V 的连接绝缘材料部件以及与该连接间距在 3mm 以内的绝缘材料部件，应经受 GB/T 5169.11 中 650℃ 的灼热丝试验。	不适用	N
		经受住 GB/T 5169.11 灼热丝试验的部件，如果试验过程中出现了一个持续时间超过 2s 的火焰，在连接的上方，直径 20mm、高度为 50mm 的垂直圆柱形包络范围内的部件要经受附录 B 的针焰试验。	不适用	
70		实验型玩具按附录 A 进行	不适用	N

附表

发热和非正常试验温升

标准 条款	测试部位	手柄、旋钮及其他易被手触及的部件			其他的可触及部件		
		金属	玻璃或陶瓷	塑料及木制	金属	玻璃或陶瓷	其他材料
		≤25K	≤30K	≤35K	≤45K	≤50K	≤55K
9.3	车电池表面	--	--	--	2.6K	--	--
9.3	车电池盖	--	--	--	--	--	1.6K
9.3	车马达壳表面	--	--	--	--	--	1.3K
9.3	遥控器电池(1) 表面	--	--	--	1.0K	--	--
9.3	遥控器电池(2) 表面	--	--	--	0.9K	--	--
9.3	遥控器外壳	--	--	--	--	--	0.6K
9.6	车电池表面	--	--	--	1.5K	--	--
9.6	车电池盖	--	--	--	--	--	1.0K
9.6	车马达壳 1	--	--	--	--	--	0.3K
9.6	车马达壳 2	--	--	--	--	--	1.3K

判定： P 试验结果符合要求

F 试验结果不符合要求

N 要求不适用于该产品，或不进行该项试验

“——” 表示不需要填写