

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

委托单位: 宁波华索汽车零部件有限公司
 单位地址: 慈溪市长河镇大云村三八江路 33 号

报告中的样品描述

名称: 镁合金
 规格/型号: SM-MB-01
 样品零件号: MOBO16
 材料: 镁合金
 买家: -----
 供应商: -----

接收日期: 2017-02-15 检测周期: 2017-02-15 – 2017-02-22

检测要求: 根据法规(EC) No.1907/2006 条款 7(2) 第 33 条规定: 173 种高度关注物质测试

检测结果: 见以下各页

结论:

基于客户指定的要求对所送样品进行的测试, 所检测的项目高度关注物质浓度 <0.1%。	符合
--	----

编制

唐利平

审核

[Signature]

批准

马洪连

广州广电计量检测股份有限公司

签发日期: 2017-02-22
 证书报告专用章
 (02)

本报告仅对来样负责, 报告无检测单位证书报告专用章无效, 报告涂改无效, 部分复印无效。对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路 163 号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 http://www.grgtest.com

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

材料列表:

材料编号	样品描述
1	橙色涂层 (在金属部件上)
2	银白色金属部件 (基材)

测试分组/混测分组	测试要求	组成
A1	66 种高度关注物质(SVHC)测试	2
B1	173 种高度关注物质(SVHC)测试	1

测试结果:

173 种高度关注物质(SVHC)测试

法规 (EC) No.1907/2006: 化学品注册、评估、授权和限制法规第 33 条之通报物品当中 173 种高度关注物质测试

测试方法: 用内部方法 GC-MS, HPLC 及 UPLC-PDA-MS 定量检测样品中相关高度关注物质; ICP-OES 及 UV-VIS 测试相关元素确定样品中相关高度关注物质。

测试项目	CAS No.	检出限 (%)	结果 (%)
			A1
所有测试的 SVHC	---	---	N.D.

测试项目	CAS No.	检出限 (%)	结果 (%)
			B1
1,3,5-三(环氧乙基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮(TGIC)	2451-62-9	0.005	0.068
1,3,5-三-(2S 和 2R)-2,3-环氧丙基]-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮(β -TGIC)	59653-74-6	0.005	0.007
其余测试的 SVHC	---	---	N.D.

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路 163 号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

- 备注:
- 1) 上表仅显示检出的 SVHC, 低于方法检出限的 SVHC 没有列出。所有测试的 SVHC 请参见附录。
 - 2) * 测试对应元素换算成待测化合物形态后确定样品中相关高度关注物质(如: 砷, 铅)
 - 3) * * 通过测试 Cr(VI) 的含量来确定对应化合物
 - 4) § 只有当物质包含米氏酮(CAS No.:90-94-8)或米氏碱(CAS No.:101-61-1)的浓度 $\geq 0.1\%$ (w/w)的情况下, 该物质才被提议定为 SVHC。
 - 5) 蒽油类物质通过多环芳香烃类物质测试
 - 6) *, * *, ※ 金属组分测试的高度关注物质。
 - 7) "N.D."= 未检出(小于方法检出限)

附录

所有测试的 SVHC:

序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
1	4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)	101-77-9	0.005
2	2,4,6-三硝基-5-叔丁基间二甲苯(二甲苯麝香)	81-15-2	0.005
3	C10 - C13 氯代烃(短链氯化石蜡)	85535-84-8	0.005
4	蒽	120-12-7	0.005
5	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	0.005
6	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7	0.005
7	氧化双三丁基锡(TBTO)	56-35-9	0.005
8	二氯化钴 *	7646-79-9	0.005
9	五氧化二砷 *	1303-28-2	0.005
10	三氧化二砷 *	1327-53-3	0.005
11	邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2	0.005
12	六溴环十二烷(HBCDD)及其非对映异构体(α -HBCDD, β -HBCDD, γ -HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	0.005

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
13	砷酸氢铅 *	7784-40-9	0.005
14	重铬酸钠 **	7789-12-0, 10588-01-9	0.005
15	三乙基砷酸酯 *	15606-95-8	0.005
16	2,4-二硝基甲苯	121-14-2	0.005
17	丙烯酰胺	79-06-1	0.005
18	蒽油	90640-80-5	0.005
19	蒽油, 蒽糊	90640-81-6	0.005
20	蒽油, 蒽糊, 蒽馏分	91995-15-2	0.005
21	蒽油, 蒽糊, 轻油	91995-17-4	0.005
22	蒽油, 含蒽量少	90640-82-7	0.005
23	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	0.005
24	铬酸铅 **	7758-97-6	0.01
25	钼铬红(C.I. 颜料红 104) *	12656-85-8	0.01
26	铅铬黄 (C.I. 颜料黄 34) *	1344-37-2	0.01
27	沥青, 煤焦油, 高温	65996-93-2	0.005
28	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	0.005
29	重铬酸铵 *	7789-09-5	0.01
30	硼酸 *	10043-35-3, 11113-50-1	0.01
31	无水四硼酸钠 *	12179-04-3, 1303-96-4, 1330-43-4	0.01
32	铬酸钾 *	7789-00-6	0.01
33	重铬酸钾 *	7778-50-9	0.01
34	铬酸钠 *	7775-11-3	0.01

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
35	水合硼酸钠 *	12267-73-1	0.01
36	三氯乙烯	79-01-6	0.005
37	乙二醇乙醚	110-80-5	0.005
38	乙二醇单甲醚	109-86-4	0.005
39	铬酸, 铬酸及重铬酸低聚物, 重铬酸 *	7738-94-5, - 13530-68-2	0.01
40	三氧化铬 *	1333-82-0	0.01
41	碳酸钴 *	513-79-1	0.01
42	乙酸钴 *	71-48-7	0.01
43	硝酸钴 *	10141-05-6	0.01
44	硫酸钴 *	10124-43-3	0.01
45	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	0.005
46	1,2-苯二酸-二(C6-8支链) 烷基酯(富C7)	71888-89-6	0.005
47	1,2-苯二酸-二(C7-11支链与直链) 烷基(醇)酯	68515-42-4	0.005
48	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	0.005
49	乙二醇乙醚乙酸酯	111-15-9	0.005
50	联氨	302-01-2, 7803-57-8	0.005
51	铬酸锶 *	7789-06-2	0.01
52	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.005
53	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	0.005
54	2-甲氧基苯胺	90-04-0	0.005
55	对特辛基苯酚	140-66-9	0.005
56	硅酸铝耐火陶瓷纤维 *	---	0.01

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
57	砷酸 *	7778-39-4	0.01
58	乙二醇二甲醚	111-96-6	0.005
59	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯	117-82-8	0.005
60	砷酸钙 *	7778-44-1	0.01
61	铬酸铬 *	24613-89-6	0.01
62	甲醛与苯胺的低聚物	25214-70-4	0.005
63	叠氮化铅 *	13424-46-9	0.01
64	苦味酸铅 *	6477-64-1	0.01
65	史蒂芬酸铅 *	15245-44-0	0.01
66	N,N-二甲基乙酰胺	127-19-5	0.005
67	氢氧化铬酸锌 *	49663-84-5	0.01
68	酚酞	77-09-8	0.005
69	氢氧化铬酸锌钾 *	11103-86-9	0.01
70	砷酸铅 *	3687-31-8	0.01
71	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 *	---	0.01
72	C.I.碱性蓝 26 §	2580-56-5	0.005
73	C.I.碱性紫 3 §	548-62-9	0.005
74	三乙二醇二甲醚(TEGDME)	112-49-2	0.005
75	乙二醇二甲醚(EGDME)	110-71-4	0.005
76	4,4'-二(二甲氨基)二苯甲酮(米氏酮)	90-94-8	0.005
77	4,4'-二(二甲氨基)-4''-甲氨基三苯甲醇§	561-41-1	0.005
78	三氧化二硼 *	1303-86-2	0.01
79	甲酰胺	75-12-7	0.005
80	甲基磺酸铅 *	17570-76-2	0.01

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 http://www.grgtest.com

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
81	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷(米氏碱)	101-61-1	0.005
82	1,3,5-三(环氧乙基甲基)-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮(TGIC)	2451-62-9	0.005
83	C.I.溶剂蓝 4§	6786-83-0	0.005
84	1,3,5-三-[(2S 和 2R)-2,3-环氧丙基]-1,3,5-三嗪-2,4,6-(1H,3H,5H)-三酮(β -TGIC)	59653-74-6	0.005
85	二盐基邻苯二甲酸铅 *	69011-06-9	0.01
86	1,2-苯二酸-二(支链与直链)戊基酯	84777-06-0	0.005
87	乙二醇二乙醚	629-14-1	0.005
88	1-溴丙烷	106-94-5	0.005
89	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	0.005
90	对特辛基苯酚乙氧基醚	---	0.005
91	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	0.005
92	4,4'-二氨基二苯醚及其盐	101-80-4	0.005
93	4-氨基偶氮苯	60-09-3	0.005
94	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	0.005
95	4-壬基(支链与直链)苯酚	---	0.005
96	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	0.005
97	碱式乙酸铅 *	51404-69-4	0.01
98	4-氨基联苯	92-67-1	0.005
99	十溴联苯醚(DecaBDE)	1163-19-5	0.005
100	环己烷-1,2-二羧酸酐, 顺式-环乙烷-1,2-二羧酸酐, 反式环己烷-1,2-二羧酸酐	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3	0.005
101	偶氮二甲酰胺	123-77-3	0.005
102	二丁基二氯化锡(DBTC)	683-18-1	0.005

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 http://www.grgtest.com

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
103	硫酸二乙酯	64-67-5	0.005
104	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	0.005
105	硫酸二甲酯	77-78-1	0.005
106	地乐酚	88-85-7	0.005
107	双(十八烷基)二氧化三铅 *	12578-12-0	0.01
108	C16-18-脂肪酸铅 *	91031-62-8	0.01
109	呋喃	110-00-9	0.005
110	全氟十一烷酸	2058-94-8	0.005
111	全氟十四烷酸	376-06-7	0.005
112	甲基六氢邻苯二甲酸酐, 4-甲基六氢邻苯二甲酸酐, 1-甲基六氢邻苯二甲酸酐, 3-甲基六氢邻苯二甲酸酐	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	0.005
113	四氟硼酸铅 *	13814-96-5	0.01
114	氨基氟铅盐 *	20837-86-9	0.01
115	硝酸铅 *	10099-74-8	0.01
116	一氧化铅 *	1317-36-8	0.01
117	碱式硫酸铅 *	12036-76-9	0.01
118	四氧化三铅 *	1314-41-6	0.01
119	钛酸铅 *	12060-00-3	0.01
120	钛酸铅锆 *	12626-81-2	0.01
121	甲氧基乙酸	625-45-6	0.005
122	1,2-环氧丙烷	75-56-9	0.005
123	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	0.005
124	N-甲基乙酰胺	79-16-3	0.005

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
125	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	0.005
126	邻-氨基偶氮甲苯	97-56-3	0.005
127	2-氨基甲苯	95-53-4	0.005
128	全氟十三烷酸	72629-94-8	0.005
129	硫酸四氧化五铅 *	12065-90-6	0.01
130	铅锑黄 *	8012-00-8	0.01
131	掺杂铅的硅酸钡 *	68784-75-8	0.01
132	硅酸铅 *	11120-22-2	0.01
133	二碱式亚硫酸铅 *	62229-08-7	0.01
134	四乙基铅 *	78-00-2	0.01
135	硫酸三氧化四铅 *	12202-17-4	0.01
136	全氟十二烷酸	307-55-1	0.005
137	碱式碳酸铅 *	1319-46-6	0.01
138	二碱式亚磷酸铅 *	12141-20-7	0.01
139	4-壬基(支链与直链)苯酚乙氧基醚	---	0.005
140	全氟辛酸铵 (APFO)	3825-26-1	0.005
141	氧化镉 *	1306-19-0	0.01
142	镉※	7440-43-9	0.005
143	邻苯二甲酸二正戊酯(DPP)	131-18-0	0.005
144	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	0.005
145	硫化镉 *	1306-23-6	0.01
146	邻苯二甲酸二正己酯	84-75-3	0.005
147	C.I.直接红 28	573-58-0	0.005
148	C.I.直接黑 38	1937-37-7	0.005

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 http://www.grgtest.com

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
149	2-巯基咪唑啉	96-45-7	0.005
150	乙酸铅 *	301-04-2	0.01
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	0.005
152	邻苯二甲酸二(支链和直链)己基酯	68515-50-4	0.005
153	氯化镉 *	10108-64-2	0.005
154	水合过硼酸钠 *	---	0.01
155	过硼酸钠 *	7632-04-4	0.01
156	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV-328)	25973-55-1	0.005
157	2-苯并三唑-2-基-4,6-二叔丁基苯酚 (UV-320)	3846-71-7	0.005
158	二正辛基-双(2-乙基己酯巯基乙酸酯)锡 (DOTE)	15571-58-1	0.005
159	二正辛基-双(2-乙基己酯巯基乙酸酯)锡 (DOTE)和单辛基-三(2-乙基己基巯基乙酸酯) 锡(MOTE)反应产物	---	0.005
160	氟化镉 *	7790-79-6	0.01
161	硫酸镉 *	10124-36-4, 31119-53-6	0.01
162	1,2-苯二甲酸, 二(C6-10)烷基酯/1,2-苯二甲酸, 混合二己二辛二癸酯, 其中邻苯二甲酸二 己酯含量≥0.3%	68515-51-5, 68648-93-1	0.005
163	5-二级丁基-2-(2,4-二甲基环己-3-烯-1-基)-5- 甲基-1,3-二恶烷[1], 5-二级丁基-2-(4,6-二甲 基环己-3-烯-1-基)-5-甲基-1,3-二恶烷[2][任何 [1]和[2]或者其任意组合的单独异构体或其任 何组合]	---	0.005
164	1,3-丙磺酸内酯	1120-71-4	0.005
165	2,4-二叔丁基-6-(5-氯苯并三唑-2-基)苯酚 (UV-327)	3864-99-1	0.005

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

检测报告

校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

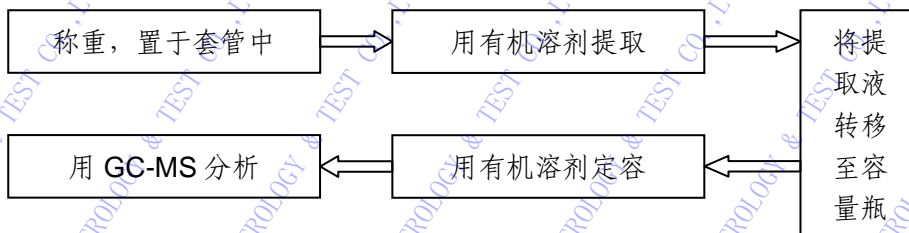
序号	测试项目	CAS No.	检出限 (%)
166	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(叔丁基)-6-(仲丁基)苯酚(UV-350)	36437-37-3	0.005
167	硝基苯	98-95-3	0.005
168	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4	0.005
169	苯并(a)芘	50-32-8	0.005
170	双酚 A (BPA)	80-5-7	0.005
171	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	3108-42-7 335-76-2 3830-45-3	0.005
172	4-庚基(支链与直链)苯酚(4-HPbI)	---	0.005
173	对叔戊基苯酚 (PTAP)	80-46-6	0.005

根据法(EC) No.1907/2006 中第 7 条款第二项之规定,如果物质满足第 57 条款的标准以可依据第 59(1)条的规定,且同时符合下列两项状况,任何成品的制造商或进口商应欧洲化学品管理局通报:

- (a) 如果每个生产商或进口商每年生产或进口的物品中含有这类化学物质的重量超过 1 吨
- (b) 且该化学物质在物品中的重量比重超过 0.1%

Regulation (EC) No 1907/2006 中第 33 条要求成品供应商,其成品所含物质符合第 57 条款的标准并依照第 59 (1)条款确定其浓度大于 0.1wt%, 应提供成品接受者充分可取得资讯, 以确保成品的安全使用(至少包括物质的名称)。

检测流程(1):



广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路 163 号

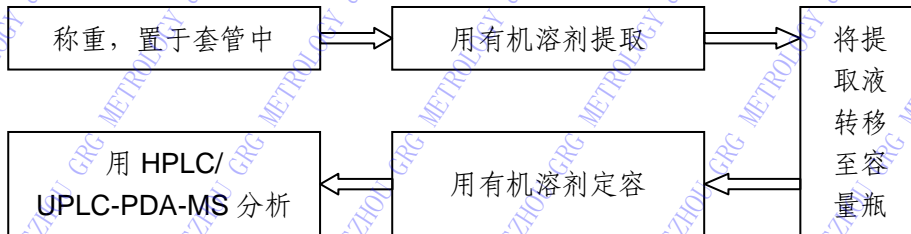
电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

检测报告

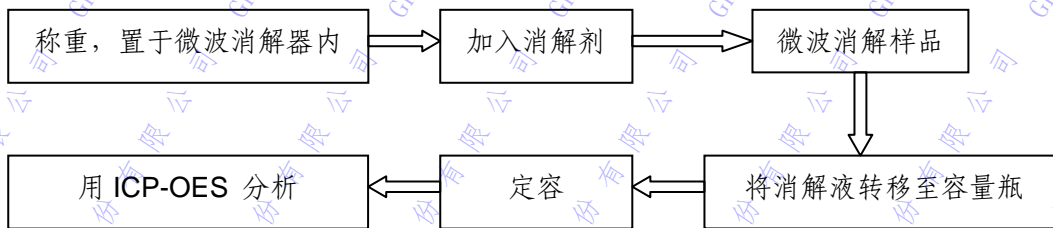
校验码: 398129

报告编号: C201701144027-2

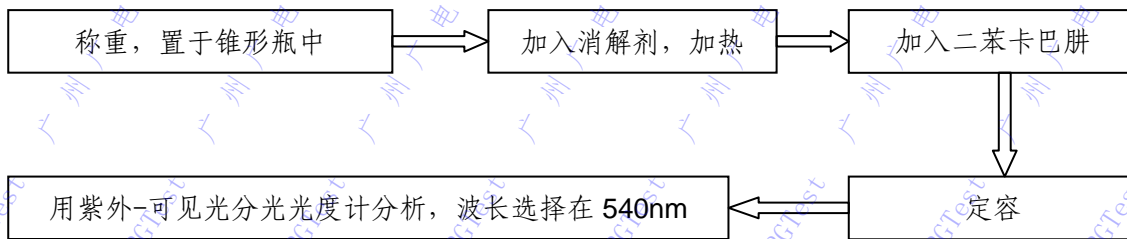
检测流程(2):



检测流程(3):



检测流程(4):



广州广电计量检测股份有限公司

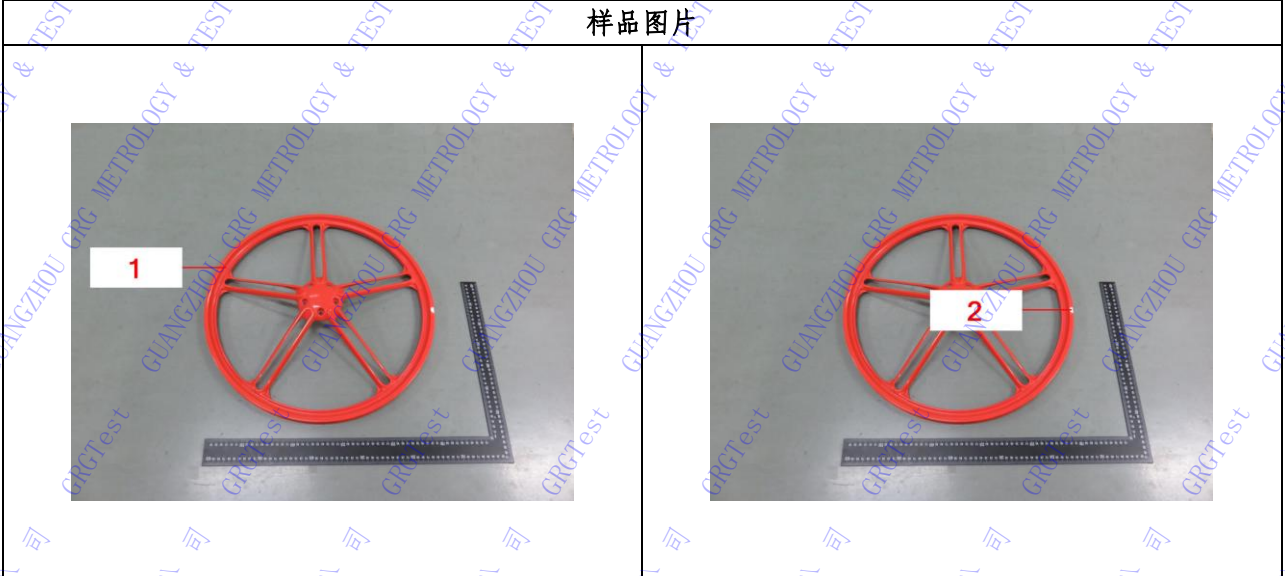
地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

检测报告

校验码: 398129
报告编号: C201701144027-2

样品图片



-----报告结束-----

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路163号

电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>