

## 检测报告

校验码: 854025

报告编号: C201807310997

委托单位: 上海麦之华密封件有限公司  
 单位地址: 上海市奉贤区庄行镇(庄行工业园)长庭路18号3号厂房

## 报告中的样品描述

物料名称: 丁晴橡胶  
 物料编码: -----  
 产品系列: -----  
 供应商代码: -----  
 厂家名称: -----  
 规格型号: NBR70 黑色  
 材料: RUBBER  
 供应商: 上海麦之华密封件有限公司  
 买家: 新昌县行峰制冷配件厂

接收日期: 2018-08-06 检测周期: 2018-08-06 - 2018-08-10

检测要求: 见后续页

检测结果: 见后续页

检测结论: 见后续页

编制

黄迎坤

审核

王华

批准

马洪连

广州广电计量检测股份有限公司

签发日期: 2018-08-10

检验检测专用章

本报告仅对来样负责, 报告无检测单位检验检测专用章无效, 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。

注: 检测报告中的数据仅用于科研、教学、内部质量控制等目的。

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: 854025

报告编号: C201807310997

检测项目	客户及法规要求	结论
REACH (No.1907/2006)	SVHC≤0.06%	符合

## 材料列表:

材料编号	样品描述
1	黑色橡胶

测试分组/混测分组	测试要求	组成
B1	191 种高度关注物质(SVHC)测试	1

## 测试结果:

191 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 191 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.	报告限 (%)	结果 (%)
			B1
所有测试的 SVHC	---	---	N.D.

- 备注:
- 1) 上表仅显示检出的 SVHC, 低于报告限的 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 ≥0.1%(w/w)的情况下, 该物质才被提议定为 SVHC。
  - 5) 葱油类物质通过多环芳香烃类物质测试
  - 6) "N.D."= 未检出(小于报告限)
  - 7) 本报告是 C201807310997-E 英文报告的中文译本。如有差异, 请以英文版本为准。

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: 854025

报告编号: C201807310997

附录  
所有测试的 SVHC:

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
1	4,4'-二氨基二苯甲烷(MDA)	101-77-9	0.030
2	2,4,6-三硝基-5-叔丁基间二甲苯(二甲苯麝香)	81-15-2	0.030
3	C10 - C13 氯代烃(短链氯化石蜡)	85535-84-8	0.030
4	蒽	120-12-7	0.030
5	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7	0.030
6	邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	0.030
7	氧化双三丁基锡(TBTO)	56-35-9	0.030
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	0.030
12	六溴环十二烷(HBCDD)及其非对映异构体( $\alpha$ -HBCDD, $\beta$ -HBCDD, $\gamma$ -HBCDD)	25637-99-4 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8)	0.030
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	0.030
17	丙烯酰胺	79-06-1	0.030
18	蒽油	90640-80-5	0.030
19	蒽油, 蒽糊	90640-81-6	0.030

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: 854025

报告编号: C201807310997

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
20	葱油, 葱糊, 葱馏分	91995-15-2	0.030
21	葱油, 葱糊, 轻油	91995-17-4	0.030
22	葱油, 含葱量少	90640-82-7	0.030
23	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	0.030
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	0.030
28	磷酸三(2-氯乙基)酯	115-96-8	0.030
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
35	水合硼酸钠 *	12267-73-1	0.01
36	三氯乙烯	79-01-6	0.030
37	乙二醇乙醚	110-80-5	0.030
38	乙二醇单甲醚	109-86-4	0.030
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

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: 854025

报告编号: C201807310997

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
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	0.030
46	1,2-苯二酸-二 (C6-8 支链) 烷基酯(富 C7)	71888-89-6	0.030
47	1,2-苯二酸-二 (C7-11 支链与直链) 烷基(醇)酯	68515-42-4	0.030
48	1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4	0.030
49	乙二醇乙醚乙酸酯	111-15-9	0.030
50	联氨	302-01-2, 7803-57-8	0.030
51	铬酸铯 *	7789-06-2	0.01
52	1,2-二氯乙烷	107-06-2	0.030
53	4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷	101-14-4	0.030
54	2-甲氧基苯胺	90-04-0	0.030
55	对特辛基苯酚	140-66-9	0.030
56	硅酸铝耐火陶瓷纤维 *	---	0.01
57	砷酸 *	7778-39-4	0.01
58	二乙二醇二甲醚	111-96-6	0.030
59	邻苯二甲酸二甲氧基乙酯	117-82-8	0.030
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	0.030
63	叠氮化铅 *	13424-46-9	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: 854025  
报告编号: C201807310997

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
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	0.030
67	氢氧化铬酸锌 *	49663-84-5	0.01
68	酚酞	77-09-8	0.030
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	0.030
73	C.I.碱性紫 3 §	548-62-9	0.030
74	三乙二醇二甲醚(TEGDME)	112-49-2	0.030
75	乙二醇二甲醚(EGDME)	110-71-4	0.030
76	4,4'-二(二甲氨基)二苯甲酮(米氏酮)	90-94-8	0.030
77	4,4'-二(二甲氨基)-4''-甲氨基三苯甲醇§	561-41-1	0.030
78	三氧化二硼 *	1303-86-2	0.01
79	甲酰胺	75-12-7	0.030
80	甲基磺酸铅 *	17570-76-2	0.01
81	N,N,N',N'-四甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷(米氏碱)	101-61-1	0.030
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	0.030
83	C.I.溶剂蓝 4§	6786-83-0	0.030
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	0.030
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	0.030

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: 854025

报告编号: C201807310997

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
87	乙二醇二乙醚	629-14-1	0.030
88	1-溴丙烷	106-94-5	0.030
89	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)-1,3-恶唑烷	143860-04-2	0.030
90	对特辛基苯酚乙氧基醚	---	0.030
91	4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0	0.030
92	4,4'-二氨基二苯醚及其盐	101-80-4	0.030
93	4-氨基偶氮苯	60-09-3	0.030
94	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	0.030
95	4-壬基(支链与直链)苯酚	---	0.030
96	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	0.030
97	碱式乙酸铅 *	51404-69-4	0.01
98	4-氨基联苯	92-67-1	0.030
99	十溴联苯醚(DecaBDE)	1163-19-5	0.030
100	环己烷-1,2-二羧酸酐, 顺式-环己烷-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	0.030
101	偶氮二甲酰胺	123-77-3	0.030
102	二丁基二氯化锡(DBTC)	683-18-1	0.030
103	硫酸二乙酯	64-67-5	0.030
104	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	0.030
105	硫酸二甲酯	77-78-1	0.030
106	地乐酚	88-85-7	0.030
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	0.030

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: 854025

报告编号: C201807310997

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
110	全氟十一烷酸	2058-94-8	0.030
111	全氟十四烷酸	376-06-7	0.030
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	0.030
113	四氟硼酸铅 *	13814-96-5	0.01
114	氨基氰铅盐 *	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	0.030
122	1,2-环氧丙烷	75-56-9	0.030
123	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	0.030
124	N-甲基乙酰胺	79-16-3	0.030
125	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	0.030
126	邻-氨基偶氮甲苯	97-56-3	0.030
127	2-氨基甲苯	95-53-4	0.030
128	全氟十三烷酸	72629-94-8	0.030
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

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: 854025

报告编号: C201807310997

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
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	0.030
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	---	0.030
140	全氟辛酸铵 (APFO)	3825-26-1	0.030
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	0.030
144	全氟辛酸(PFOA)	335-67-1	0.030
145	硫化镉 *	1306-23-6	0.01
146	邻苯二甲酸二正己酯	84-75-3	0.030
147	C.I.直接红 28	573-58-0	0.030
148	C.I.直接黑 38	1937-37-7	0.030
149	2-巯基咪唑啉	96-45-7	0.030
150	乙酸铅 *	301-04-2	0.01
151	磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1	0.030
152	邻苯二甲酸二(支链和直链)己基酯	68515-50-4	0.030
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

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: 854025

报告编号: C201807310997

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
156	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4,6-二叔戊基苯酚 (UV-328)	25973-55-1	0.030
157	2-苯并三唑-2-基-4,6-二叔丁基苯酚 (UV-320)	3846-71-7	0.030
158	二正辛基-双(2-乙基己酯巯基乙酸酯)锡 (DOTE)	15571-58-1	0.030
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	---	0.030
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	0.030
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 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]	---	0.030
164	1,3-丙磺酸内酯	1120-71-4	0.030
165	2,4-二叔丁基-6-(5-氯苯并三唑-2-基)苯酚 (UV-327)	3864-99-1	0.030
166	2-(2H-苯并三唑-2-基)-4-(叔丁基)-6-(仲丁基) 苯酚(UV-350)	36437-37-3	0.030
167	硝基苯	98-95-3	0.030
168	全氟壬酸及其钠盐和铵盐	375-95-1, 21049-39-8, 4149-60-4	0.030
169	苯并(a)芘	50-32-8	0.030
170	双酚 A (BPA)	80-5-7	0.030

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: 854025  
报告编号: C201807310997

序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
171	全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	3108-42-7, 335-76-2, 3830-45-3	0.030
172	4-庚基(支链与直链)苯酚(4-HPbl)	---	0.030
173	对叔戊基苯酚 (PTAP)	80-46-6	0.030
174	全氟己基磺酸及其盐类(PFHxS)	---	0.030
175	德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	---	0.030
176	苯并[a]蒽	56-55-3, 1718-53-2	0.030
177	硝酸镉 *	10022-68-1, 10325-94-7	0.01
178	碳酸镉 *	513-78-0	0.01
179	氢氧化镉 *	21041-95-2	0.01
180	蒎	218-01-9, 1719-03-5	0.030
181	1,3,4-噻二唑烷-2,5-二硫酮, 甲醛和 4-庚基苯酚的支链和直链 (RP-HP) 的反应产物[4-庚基苯酚, 支链和直链含量 $\geq 0.1\%w/w$ ]	---	0.030
182	1,2,4-苯三酸酐(偏苯三酸酐)	552-30-7	0.030
183	邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7	0.030
184	1,12-苯并芘	191-24-2	0.030
185	十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6	0.030
186	氧化硼钠 *	12008-41-2	0.010
187	十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6	0.030
188	乙二胺	107-15-3	0.030
189	铅	7439-92-1	0.005
190	八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2	0.030

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: 854025

报告编号: C201807310997

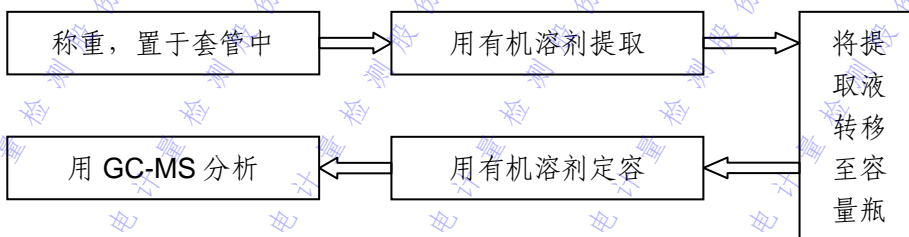
序号	测试项目	CAS No.	报告限 (%)
191	氢化三联苯	61788-32-7	0.030

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:

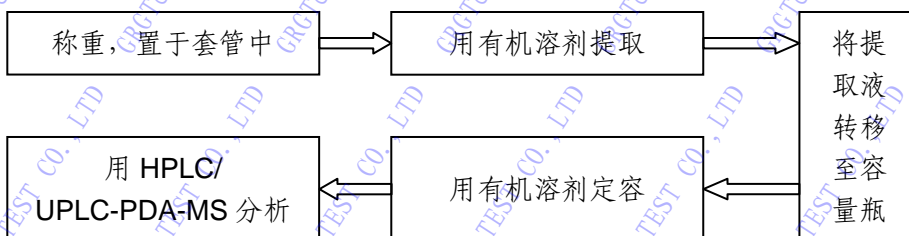
- (a) 如果每个生产商或进口商每年生产或进口的物品中含有这类化学物质的重量超过 1 吨
- (b) 且该化学物质在物品中的重量比重超过 0.1%

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):



## 检测流程(2):



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

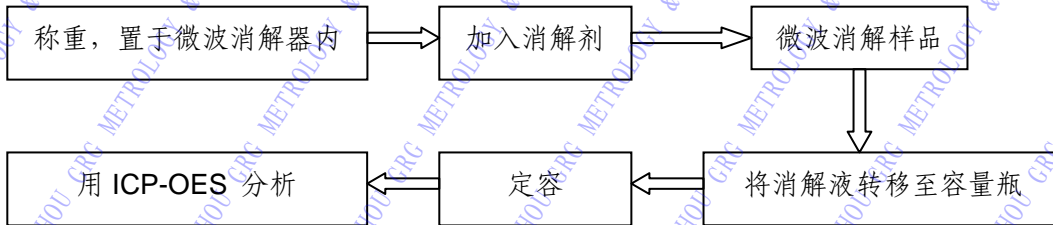
电话: +86-020-66664900 传真: +86-020-38698685 <http://www.grgtest.com>

## 检测报告

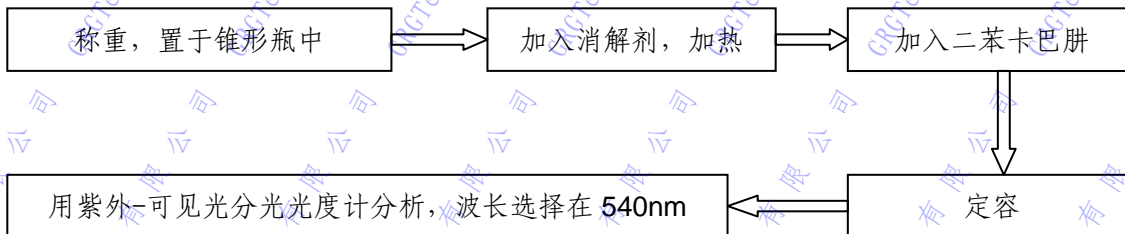
校验码: 854025

报告编号: C201807310997

## 检测流程(3):



## 检测流程(4):



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>