



# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 1 of 20

上海庆科信息技术有限公司  
上海市普陀区金沙江路 2145 弄 5 号 9 楼

委托检测的样品及申请者对样品的说明如下：

样品名称 : EMW3088  
 型号 : EMW3088-P, EMW3088-E  
 收样日期 : 2016 年 6 月 28 日  
 测试周期 : 2016 年 6 月 28 日至 2016 年 7 月 6 日  
 测试结果 : 参见后续页。

\*\*\*\*\*  
**测试结果概要:**

**测试要求**

**结论**

A 依据欧盟 REACH 法规(EC)号 1907/2006, 测试欧洲化学品管理局于 2016 年 6 月 20 日及之前公布的 169 种高度关注物质 (SVHC) 的含量

见备注

备注: 根据指定的范围和分析方法进行测试, 所委托样品中的所有 169 种高度关注物质(169 SVHC)含量均 <0.1%,此结果符合 REACH 关于 169 种高度关注物质含量的限制要求

\*\*\*\*\*  
BACL 授权签名

审核:   
Jane Xu  
技术主管

核准:   
William Wei  
实验室经理

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务(东莞)有限公司  
东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号  
电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891



# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 2 of 20

**测试结果:**

测试部位: 送测样品的测试部位如下:

测试部位	编号	描述
EMW3088-P	1	带黑色印字的白/黄色塑料标签
	2	银色金属屏蔽罩
	3	带电子元件和焊锡的蓝色 PCB
EMW3088-E	1	带黑色印字的白/黄色塑料标签
	2	银色金属屏蔽罩
	3	带电子元件和焊锡的蓝色 PCB

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891



# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 3 of 20

**A、依据欧盟 REACH 法规(EC)号 1907/2006, 测试欧洲化学品管理局于 2016 年 6 月 20 日及之前公布的 169 种高度关注物质 (SVHC) 的含量**

测试方法: 参照内部实验方法, 采用电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-AES), 紫外-可见分光光度计 (UV-Vis), 离子色谱仪 (IC), 气相色谱质谱联用仪 (GC-MS), 顶空进样气相色谱质谱联用仪 (Headspace GC-MS), 高效液相色谱-质谱联用仪 (HPLC/MS), 高效液相色谱-热喷雾-质谱 (HPLC-TS-MS) 进行分析

测试样品按材质分组 (如下表), 样品组件中的 SVHC 含量如下:

样品组件	测试部位	物质
		结果
EMW3088-P	1	N.D. (每个)
	2	N.D. (每个)
	3	N.D. (每个)
EMW3088-E	1	N.D. (每个)
	2	N.D. (每个)
	3	N.D. (每个)

根据重量比例, 换算出样品组件中每种SVHC总含量如下:

样品组件	物质
	结果
EMW3088-P	N.D. (每个)
EMW3088-E	N.D. (每个)

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务 (东莞) 有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 4 of 20

物质清单:

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
1	蒽(ANT)	120-12-7	204-371-1	%	0.001	PBT
2	4,4'-二氨基二苯基甲烷(MDA)	101-77-9	202-974-4	%	0.001	CMR
3	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	201-557-4	%	0.003	CMR
4	二氯化钴 (CoCl <sub>2</sub> )*	7646-79-9	231-589-4	%	0.010	CMR
5	五氧化二砷 (As <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )*	1303-28-2	215-116-9	%	0.002	CMR
6	三氧化二砷 (As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )*	1327-53-3	215-481-4	%	0.002	CMR
7	重铬酸钠及二水化合物*	7789-12-0, 10588-01-9	234-190-3	%	0.004	CMR
8	2,4,6-三硝基-3,3-二甲基-5-叔丁基苯(二甲苯麝香)	81-15-2	201-329-4	%	0.003	vPvB
9	邻苯二甲酸(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7	204-211-0	%	0.003	CMR
10	六溴环十二烷 (HBCDD)	25637-99-4 & 3194-55-6 (134237-51-7,134 237-50-6,134237- 52-8)	247-148-4, 221-695-9	%	0.005	PBT
11	短链型 C10-13 氯化石蜡 (SCCP)	85535-84-8	287-476-5	%	0.010	PBT
12	氧化三丁基锡 (TBTO)**	56-35-9	200-268-0	%	0.003	PBT
13	砷酸氢铅*	7784-40-9	232-064-2	%	0.005	CMR
14	邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	85-68-7	201-622-7	%	0.003	CMR
15	三乙基砷酸盐*	15606-95-8	427-700-2	%	0.003	CMR

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务(东莞)有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 5 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
16	葱油***	90640-80-5	292-602-7	%	0.005	PBT
17	葱油, 葱湖, 轻油***	91995-17-4	295-278-5	%	0.005	PBT
18	葱油, 葱湖, 葱馏分***	91995-15-2	295-275-9	%	0.005	PBT
19	葱油, 含葱量少***	90640-82-7	292-604-8	%	0.005	PBT
20	葱油, 葱湖***	90640-81-6	292-603-2	%	0.003	PBT
21	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	201-553-2	%	0.003	CMR
22	2, 4-二硝基甲苯	121-14-2	204-450-0	%	0.003	CMR
23	煤焦油沥青, 高温***	65996-93-2	266-028-2	%	0.005	PBT
24	三(2-氯乙基)磷酸酯	115-96-8	204-118-5	%	0.005	CMR
25	铬酸铅(C.I.颜料黄 34)	1344-37-2	215-693-7	%	0.005	CMR
26	钼铬红(C.I.颜料红 104)	12656-85-8	235-759-9	%	0.005	CMR
27	铬酸铅(铬黄)	7758-97-6	231-846-0	%	0.005	CMR
28	丙烯酰胺	79-06-1	201-173-7	%	0.001	CMR

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务(东莞)有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 6 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
29	三氯乙烯	79-01-6	201-167-4	%	0.003	CMR
30	硼酸	10043-35-3; 11113-50-1	233-139-2; 234-343-4	%	0.005	CMR
31	无水四硼酸二钠*	1330-43-4; 12179-04-3; 1303-96-4	215-540-4	%	0.005	CMR
32	水合七氧四硼酸二钠*	12267-73-1	235-541-3	%	0.005	CMR
33	铬酸钠*	7775-11-3	231-889-5	%	0.005	CMR
34	铬酸钾*	7789-00-6	232-140-5	%	0.005	CMR
35	重铬酸铵*	7789-09-5	232-143-1	%	0.005	CMR
36	重铬酸钾*	7778-50-9	231-906-6	%	0.005	CMR

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 7 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
37	硫酸钴*	10124-43-3	233-334-2	%	0.005	CMR
38	硝酸钴*	10141-05-6	233-402-1	%	0.005	CMR
39	碳酸钴*	513-79-1	208-169-4	%	0.005	CMR
40	醋酸钴*	71-48-7	200-755-8	%	0.005	CMR
41	2-甲氧基乙醇	109-86-4	203-713-7	%	0.005	CMR
42	2-乙氧基乙醇	110-80-5	203-804-1	%	0.005	CMR
43	三氧化铬*	1333-82-0	215-607-8	%	0.005	CMR
44	三氧化二铬及其低聚物产生的酸： 铬酸 二铬酸，铬酸及二铬酸的低聚物*	7738-94-5 13530-68-2	231-801-5 236-881-5	%	0.005	CMR

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891



# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 8 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
45	乙二醇乙醚乙酸酯	111-15-9	203-839-2	%	0.005	CMR
46	铬酸铯*	7789-06-2	232-142-6	%	0.005	CMR
47	邻苯二甲酸二 (C7-11 支链与直链)烷基酯 (DHNUP)	68515-42-4	271-084-6	%	0.005	CMR
48	胍	7803-57-8 302-01-2	206-114-9	%	0.005	CMR
49	N-甲基吡咯烷酮	872-50-4	212-828-1	%	0.005	CMR
50	1,2,3-三氯丙烷	96-18-4	202-486-1	%	0.005	CMR
51	邻苯二甲酸二 (C6-8 支链与直链)烷基酯, 富 C7 链 (DIHP)	71888-89-6	276-158-1	%	0.005	CMR

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务(东莞)有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891



# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 9 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
52	氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维 (Zr-RCF)	/	/	%	0.005	CMR
53	砷酸钙	7778-44-1	231-904-5	%	0.005	CMR
54	乙二醇二甲醚	111-96-6	203-924-4	%	0.005	CMR
55	硅酸铝耐火陶瓷纤维(RCF)	/	/	%	0.005	CMR
56	氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9	234-329-8	%	0.005	CMR
57	苦味酸铅	6477-64-1	229-335-2	%	0.005	CMR
58	N,N-二甲基乙酰胺 (DMAC)	127-19-5	204-826-4	%	0.005	CMR
59	砷酸、原砷酸	7778-39-4	231-901-9	%	0.005	CMR
60	邻甲氧基苯胺	90-04-0	201-963-1	%	0.005	CMR
61	砷酸铅	3687-31-8	222-979-5	%	0.005	CMR
62	1,2-二氯乙烷	107-06-2	203-458-1	%	0.005	CMR
63	锌黄	49663-84-5	256-418-0	%	0.005	CMR
64	对特辛基苯酚	140-66-9	205-426-2	%	0.005	具有相同毒性的物质
65	甲醛与苯胺的聚合物	25214-70-4	500-036-1	%	0.005	CMR
66	邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8	204-212-6	%	0.005	CMR
67	叠氮化铅	13424-46-9	236-542-1	%	0.005	CMR
68	2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0	239-290-0	%	0.005	CMR
69	4,4'-亚甲基双-2-氯苯胺	101-14-4	202-918-9	%	0.005	CMR
70	酚酞	77-09-8	201-004-7	%	0.005	CMR
71	铬酸铬	24613-89-6	246-356-2	%	0.005	CMR

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 10 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
72	三甘醇二甲醚	112-49-2	203-977-3	%	0.005	CMR
73	1, 2-二甲氧基乙烷	110-71-4	203-794-9	%	0.005	CMR
74	三氧化二硼*	1303-86-2	215-125-8	%	0.005	CMR
75	甲酰胺	75-12-7	200-842-0	%	0.005	CMR
76	甲磺酸铅(II)溶液*	17570-76-2	401-750-5	%	0.005	CMR
77	异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9	219-514-3	%	0.005	CMR
78	替罗昔隆	59653-74-6	423-400-0	%	0.005	CMR
79	4,4'-四甲基二氨二苯酮	90-94-8	202-027-5	%	0.005	CMR
80	4,4'-亚甲基双(N,N-二甲基苯胺)	101-61-1	202-959-2	%	0.005	CMR
81	结晶紫	548-62-9	208-953-6	%	0.005	CMR
82	碱性蓝 26	2580-56-5	219-943-6	%	0.005	CMR
83	溶剂蓝 4	6786-83-0	229-851-8	%	0.005	CMR
84	$\alpha,\alpha$ -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1	209-218-2	%	0.005	CMR

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 11 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
85	十溴二苯醚	1163-19-5	214-604-9	%	0.005	PBT
86	全氟十三酸	72629-94-8	276-745-2	%	0.005	vPvB
87	全氟十二烷酸	307-55-1	206-203-2	%	0.005	vPvB
88	全氟十一烷酸	2058-94-8	218-165-4	%	0.005	vPvB
89	全氟代十四酸	376-06-7	206-803-4	%	0.005	vPvB
90	对特辛基苯酚乙氧基醚, 包括物质、UVCB 物质、聚合物和同系物	/	/	%	0.005	具有相同毒性的物质
91	分支或线性的壬基酚, 包括含有 9 个碳烷基链的所有独立的同分异构体和所有含有线性或分支 9 个碳烷基链的 UVCB 物质	/	/	%	0.005	具有相同毒性的物质
92	偶氮二甲酰胺	123-77-3	204-650-8	%	0.005	具有相同毒性的物质
93	六氢邻苯二甲酸酐, 包括该物质的左旋、右旋单体以及所有左、右旋的组合	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	201-604-9 236-086-3 238-009-9	%	0.005	具有相同毒性的物质
94	甲基六氢苯酐、4-甲基六氢苯酐、甲基六氢化邻苯二甲酸酐、3-甲基六氢苯二甲酯酐, 包括这 4 种物质左旋、右旋单体以及相应物质所有左、右旋的组合	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9	247-094-1, 243-072-0, 256-356-4, 260-566-1	%	0.005	具有相同毒性的物质
95	甲氧基乙酸	625-45-6	210-894-6	%	0.005	CMR
96	支链和直链 1, 2-苯二羧二戊酯	84777-06-0	284-032-2	%	0.005	CMR
97	邻苯二甲酸二异戊酯	605-50-5	210-088-4	%	0.005	CMR
98	邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9	/	%	0.005	CMR
99	乙二醇二乙醚	629-14-1	211-076-1	%	0.005	CMR
100	N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2	200-679-5	%	0.005	CMR

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务(东莞)有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 12 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
101	二丁基二氯化锡	683-18-1	211-670-0	%	0.005	CMR
102	乙酸铅*	51404-69-4	257-175-3	%	0.005	CMR
103	碱式碳酸铅*	1319-46-6	215-290-6	%	0.005	CMR
104	碱式硫酸铅*	12036-76-9	234-853-7	%	0.005	CMR
105	二盐基邻苯二甲酸铅*	69011-06-9	273-688-5	%	0.005	CMR
106	双(十八烷基)二氧化三铅*	12578-12-0	235-702-8	%	0.005	CMR
107	C16-18-脂肪酸铅盐*	91031-62-8	292-966-7	%	0.005	CMR
108	四氟硼酸铅*	13814-96-5	237-486-0	%	0.005	CMR
109	氨基氰铅(2+)盐(1:1)*	20837-86-9	244-073-9	%	0.005	CMR
110	硝酸铅*	10099-74-8	233-245-9	%	0.005	CMR
111	黄丹*	1317-36-8	215-267-0	%	0.005	CMR
112	四氧化三铅*	1314-41-6	215-235-6	%	0.005	CMR
113	钛酸铅*	12060-00-3	235-038-9	%	0.005	CMR
114	钛酸铅铅*	12626-81-2	235-727-4	%	0.005	CMR
115	氧化铅与硫酸铅的复合物*	12065-90-6	235-067-7	%	0.005	CMR
116	颜料黄 41 *	8012-00-8	232-382-1	%	0.005	CMR
117	含有铅的硅酸和钡盐 1:1 的物质(铅的浓度在通用限制浓度之上而具有了生殖毒性该物质在 CLP 法规附件 VI 中的索引号为 082-001-00-6) *	68784-75-8	272-271-5	%	0.005	CMR
118	硅酸铅*	11120-22-2	234-363-3	%	0.005	CMR
119	二碱式亚硫酸铅*	62229-08-7	263-467-1	%	0.005	CMR
120	四乙基铅*	78-00-2	201-075-4	%	0.005	CMR
121	三盐基硫酸铅*	12202-17-4	235-380-9	%	0.005	CMR

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 13 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
122	二碱式亚磷酸铅*	12141-20-7	235-252-2	%	0.005	CMR
123	呋喃	110-00-9	203-727-3	%	0.005	CMR
124	环氧丙烷	75-56-9	200-879-2	%	0.005	CMR
125	硫酸二乙酯	64-67-5	200-589-6	%	0.005	CMR
126	硫酸二甲酯	77-78-1	201-058-1	%	0.005	CMR
127	3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2	421-150-7	%	0.005	CMR
128	二硝丁酚	88-85-7	201-861-7	%	0.005	CMR
129	3,3'-二甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷	838-88-0	212-658-8	%	0.005	CMR
130	4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4	202-977-0	%	0.005	CMR
131	4-阿基苯甲酯	60-09-3	200-453-6	%	0.005	CMR
132	2,4-二氨基甲苯	95-80-7	202-453-1	%	0.005	CMR
133	2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8	204-419-1	%	0.005	CMR
134	4-氨基联苯	92-67-1	202-177-1	%	0.005	CMR
135	邻氨基偶氮甲苯	97-56-3	202-591-2	%	0.005	CMR
136	邻甲苯胺	95-53-4	202-429-0	%	0.005	CMR
137	N-甲基乙酰胺	79-16-3	201-182-6	%	0.005	CMR
138	溴代正丙烷	106-94-5	203-445-0	%	0.005	CMR

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 14 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
139	镉	7440-43-9	231-152-8	%	0.001	CMR
140	氧化镉*	1306-19-0	215-146-2	%	0.005	CMR
141	十五代氟辛酸铵盐	3825-26-1	223-320-4	%	0.005	PBT
142	全氟辛酸	335-67-1	206-397-9	%	0.005	PBT
143	邻苯二甲酸二正戊酯	131-18-0	205-017-9	%	0.005	PBT
144	乙氧基化的支链和直链的4-壬基酚 (直链和/或支链的具有9个碳原子的烷基链共价键合在4位的乙氧基酚, 囊括了UVCB和定义明确的物质, 聚合物及同系物, 其中包括任何单独的异构体和/或它们的组合)	-	-	%	0.005	具有相同毒性的物质

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务(东莞)有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891



# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 15 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
145	硫化镉*	1306-23-6	215-147-8	%	0.005	具有相同毒性的物质
146	C.I.直接红 28	1937-37-7	217-710-3	%	0.005	CMR
147	邻苯二甲酸二正己酯	84-75-3	201-559-5	%	0.005	PBT
148	2-巯基咪唑啉	96-45-7	202-506-9	%	0.005	PBT
149	磷酸三二甲苯酯	25155-23-1	246-677-8	%	0.005	PBT
150	C.I.直接黑 38	573-58-0	209-358-4	%	0.005	CMR
151	乙酸铅*	301-04-2	206-104-4	%	0.005	PBT

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 16 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
152	邻苯二甲酸二己酯（支链和直连）	68515-50-4	271-093-5	%	0.005	PBT
153	过硼酸钠*	---	239-172-9; 234-390-0	%	0.005	PBT
154	过氧偏硼酸钠*	7632-04-4	231-556-4	%	0.005	PBT
155	氯化镉*	10108-64-2	233-296-7	%	0.005	CMR 具有相同毒性的物质
156	(2'-羟基-3',5'-二叔丁基苯基)-苯并三唑(UV-320)紫外线吸收剂 UV-320	3846-71-7	223-346-6	%	0.005	PBT; vPvB
157	二正辛基-双-(巯乙酸-2-乙基己酯)锡	15571-58-1	239-622-4	%	0.005	CMR
158	MOTE) DOTE 和 MOTE 反应产物	---	---	%	0.005	CMR
159	2-(2'-羟基-3',5'-二叔基苯基)苯并三唑(UV-328)紫外线吸收剂 UV-328	25973-55-1	247-384-8	%	0.005	PBT; vPvB
160	氟化镉*	7790-79-6	232-222-0	%	0.005	CMR 具有相同毒性的物质
161	硫酸镉*	10124-36-4 31119-53-6	233-331-6	%	0.005	CMR 具有相同毒性的物质

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 17 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
162	邻苯二甲酸二(C6-C10)烷基酯: 邻苯二甲酸(癸基, 己基, 辛基) 酯与邻苯二甲酸的复合物且邻苯二 甲酸二己酯含量 $\geq$ 0.3% (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	271-094-0 272-013-1	%	0.005	CMR
163	1]为卡拉花醛, [2]为卡拉花醛的一 种同分异构化合物	---	---	%	0.005	vPvB

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务(东莞)有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 18 of 20

序号	项目	CAS 号	EC 号	单位	MDL	种类
164	硝基苯	98-95-3	202-716-0	%	0.005	PBT
165	2,4-二-叔丁基-6-(5-氯-2H-苯并三唑-2-基)苯酚(UV-327)	3864-99-1	223-383-8	%	0.005	vPvB
166	2-(2'-羟基-3'-异丁基-5'-叔丁基苯基)苯并三唑(UV-350)	36437-37-3	253-037-1	%	0.005	vPvB
167	1,3-丙烷磺酸内酯	1120-71-4	214-317-9	%	0.005	CMR
168	全氟壬酸及盐 (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-十七氟壬酸和其钠和铵盐)	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	206-801-3	%	0.005	PBT
169	苯并(a)芘 (BaP)	50-32-8	200-028-5	%	0.005	CMR vPvB PBT

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891



# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 19 of 20

注释:

- N.D. = 未检出或低于检出限
- MDL = 方法检出限
- mg/kg = ppm
- 物质属于致癌性, 致突变性, 繁殖毒性(CMR), 根据指令67/548/EEC第 1 类或第 2 类标准分类, 持久性、生物蓄积性及毒性物质(PBT)和高持久性、高生物蓄积性之物质(vPvB), 按照REACH法规附录中的第十三条辨别标准进行分类。这些分类标准有科学的数据证明该物质会对人的身体健康和环境危害有如上的影响(例如: 内分泌失调)。
- \* =此物质的结果由重金属元素的测试结果换算得出。判断样品中是否含有以上金属化合物还需要进一步确认。
- \*\* = 氧化三丁基锡的结果由三丁基锡的测试结果换算得出。该结果为氧化三丁基锡的筛选结果, 包括氧化三丁基锡和其盐类。如果需确定氧化三丁基锡的确切含量, 则需要进一步确认。
- \*\*\* = 煤焦油类产品的结果由多环芳烃和杂环化合物测试结果换算得出。
- \*\*\*\* =硅酸铝, 锆硅酸铝的结果由 ICP-AES 测得的铝和锆的测试结果换算得出。判断样品中是否含有以上化合物还需要进一步确认。
- 本报告所涉及的关于169 种高度关注物质的化学分析是基于根据欧洲化学品管理署公布的候选清单, 利用现有的分析技术所完成的。具体参考  
[http://echa.europa.eu/chem\\_data/authorisation\\_process/candidate\\_list\\_table\\_en.asp](http://echa.europa.eu/chem_data/authorisation_process/candidate_list_table_en.asp)
- 如果样品中 SVHC 的测试结果超过检测限, 建议客户进一步定量分析检测含有 SVHC 的组分并且得到 SVHC 物质的准确浓度。
- 样品照片见附录。

\*\*\*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效, 请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明, 否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品, 且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准, 否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务(东莞)有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891

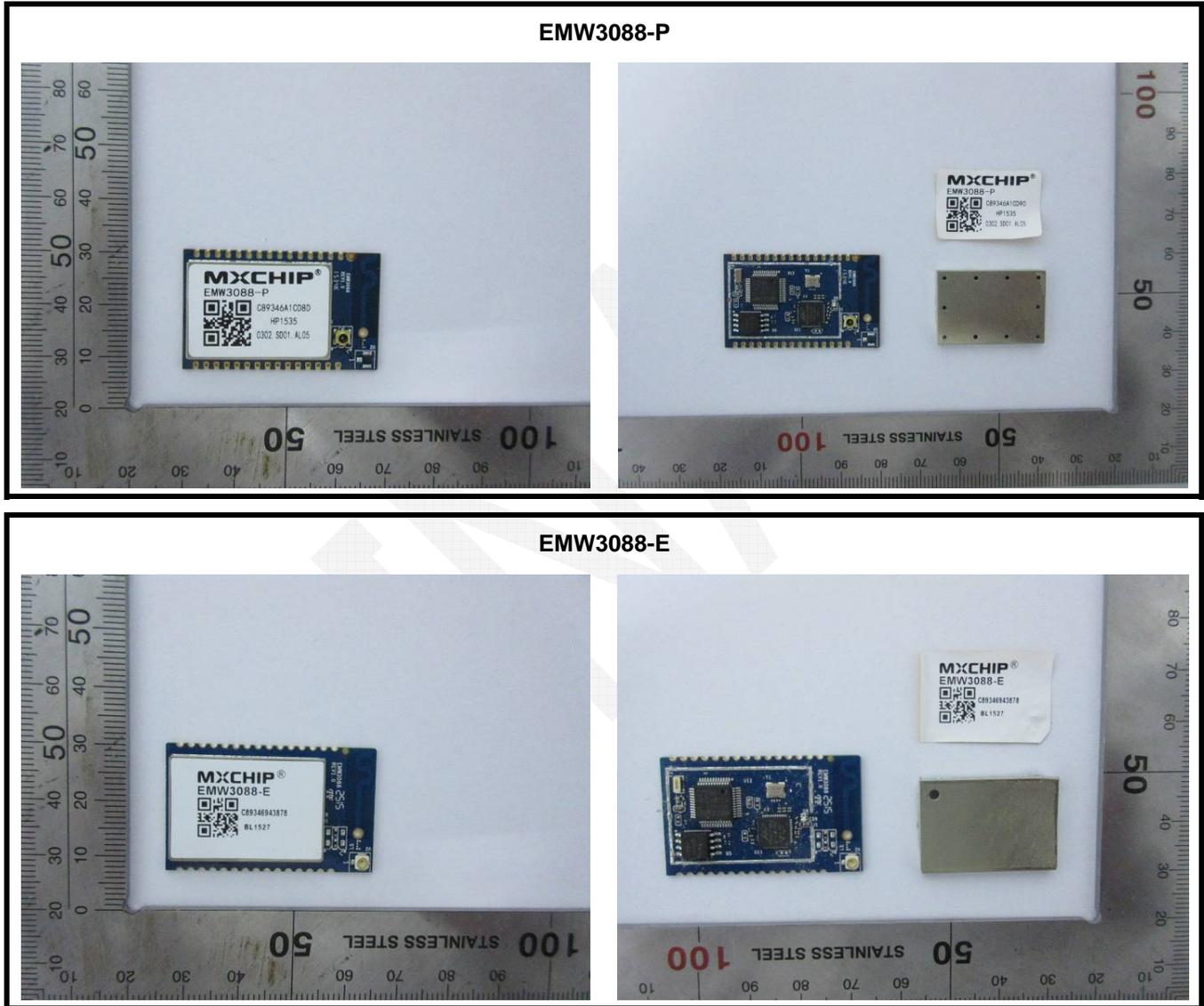
# TEST REPORT

REPORT No.: R2SH160628F0384C

Date: 2016 年 7 月 12 日

Page 20 of 20

样品照片



此图片仅限于随 BACL 正本报告使用

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

此报告仅在有效的电子印章下有效，请使用 Adobe reader 7.0 以上软件查看。

本报告是公司依据打印在附页中的《测试报告发行须知》的要求发行。除非另作说明，否则本报告中出示的结果只适用于已测试的样品，且所有样品只保留 30 天。除非得到本公司的书面批准，否则本报告不允许部分复制。

倍科质量技术服务（东莞）有限公司

东莞市塘厦镇莆心湖工业区蒲龙邨 69 号

电话: +86-769-86858888 传真: +86-769-86858891