



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 1 / 15

申请商/Applicant : 安徽宇航派蒙健康科技股份有限公司
Anhui Aerospace & PMA Health Technology Co., Ltd.
中国安徽合肥市蜀山区湖光东路 1201 号国际电子商务产业园 16
地址/Address : 号楼
No.16 Building International E-commerce Industrial Estate, No.1201
HuGuang East Rd, Shushan District, Hefei city, Anhui, China

样品名称/Name of sample : PMA 石墨烯发热远红外靠垫/PMA Graphene Far Infrared
Heating Back Cushion
接收日期/Receiving Date : 2018.10.30
测试日期/Test Date : 2018.10.30-2018.11.05
测试方法/Test Method : 请参阅“测试结果” / Please refer to“Test Results”
测试项目/Testing Item : 请参阅下一页/Please refer to next page(s)
判定规则/Decision Rule : RoHS 指令 2011/65/EU
RoHS directive 2011/65/EU
结论/Conclusion : 请参阅下一页/Please refer to next page(s)

Signed for and on behalf of
Guangzhou United Testing Technology Co.,Ltd
广州市优耐检测技术有限公司
授权签名

Huang Yong

Huang Yong/黄勇
Approved Signatory/批准签署人

2018.11.05

Signatory Date/签署日期



This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.
GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel:+86-20-39277769 Fax:+86-755-86180156

<http://www.uni-lab.hk>



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 2 / 15

1、样品信息/Sample information

客户提供的样品信息如下/For samples, the information provided by the customer is as follows:

商品型号/Type of sample : PMA - I 10

购买者/Buyer : NA

供应商/Supplier : NA

成分/Composition : NA

颜色/Colour : 蓝色/Blue,灰色/Grey

尺寸/Size : NA

样品数量/Sample Quantity : NA

制造商/Manufacturer : 安徽宇航派蒙健康科技股份有限公司
Anhui Aerospace & PMA Health Technology Co., Ltd.

样品描述/Sample Description : 商标/Trade name : PMA

标明年龄范围/Labeled Age Grading : NA

要求年龄范围/Requested Age Grading : NA

应用测试年龄范围/Applied Tested Age Grading : NA

备注/Note : NA=不适用/NA=Not applicable

2、结论/Conclusion

该样品经过检测, 根据检测结果, 得出结论如下:

The sample was detected and according to the detection results, the conclusion are as follows:

测试项目/Test item	判定依据/Decision Rule	结论/Conclusion
铅(Pb), 镉(Cd), 汞(Hg), 六价铬 [Cr(VI)], 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)	RoHS 指令 2011/65/EU RoHS Directive 2011/65/EU	符合/Pass

3、样品拆分/Sample Split

名字/Name	描述/Description	材质/Material
No.1	蓝色纺织物 (外层) /Blue textile (outer layer)	聚合物/Polymer
No.2	灰色纺织物 (外层) /Grey textile (outer layer)	聚合物/Polymer
No.3	遥控-带灰色涂层的金属/ Remote control-Metal with grey coating	金属/ Metal
No.4	遥控-带蓝色涂层的金属/ Remote control-Metal with blue coating	金属/ Metal
No.5	遥控-灰色塑料/ Remote control-Grey plastic	聚合物/Polymer

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel:+86-20-39277769 Fax:+86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 3 / 15

名字/Name	描述/Description	材质/Material
No.6	遥控-蓝色塑料/ Remote control-Blue plastic	聚合物/Polymer
No.7	遥控-灰色布料/ Remote control-Grey cloth	聚合物/Polymer
No.8	遥控-蓝布料/ Remote control-Blue cloth	聚合物/Polymer
No.9	黑色塑料/Black plastic	聚合物/Polymer
No.10	白色弹力绳/White elastic rope	聚合物/Polymer
No.11	白色纺织物（夹层）/White textile (sandwich)	聚合物/Polymer
No.12	白色纺织物（内层）/White textile (inner layer)	聚合物/Polymer
No.13	黄色海绵/Yellow sponge	聚合物/Polymer
No.14	带黑色涂层的橡胶/Rubber with black coating	聚合物/Polymer
No.15	半透明橡胶/Translucent rubber	聚合物/Polymer
No.16	绿色 PCB/Green PCB	聚合物/Polymer
No.17	银灰色金属（mic-USB）/Silver grey metal (mic-USB)	金属/ Metal
No.18	黑色塑料（mic-USB）/Black plastic (mic-USB)	聚合物/Polymer
No.19	白色线/White wire	聚合物/Polymer
No.20	铜芯/Copper core	金属/ Metal
No.21	黑色 FPC/Black FPC	聚合物/Polymer
No.22	银灰色焊点/ Silver grey solder joint	金属/ Metal
No.23	数据线-银灰色金属（USB）/ Data wire-Silver grey Metal (USB)	金属/ Metal
No.24	数据线-白色塑料（USB）/ Data wire-White plastic (USB)	聚合物/Polymer
No.25	数据线-银灰色引脚（USB）/ Data wire-Silver grey pin (USB)	金属/ Metal
No.26	数据线-灰色线/ Data wire-Grey wire	聚合物/Polymer
No.27	数据线-黑色线/ Data wire-Black wire	聚合物/Polymer
No.28	数据线-绿色线/ Data wire-Green wire	聚合物/Polymer
No.29	数据线-白色线/ Data wire-White wire	聚合物/Polymer
No.30	数据线-红色线/ Data wire-Red wire	聚合物/Polymer
No.31	数据线-铜芯/ Data wire-Copper core	金属/ Metal

备注：本表用于分辨样品的各个测试部位，“Description”栏不同的描述仅用于区分各个测试部位，“Material”仅对各个部位材质进行简单的说明，并不意味着这是一个材质鉴定的结果。

Note: This table is used to identify each test part of the Sample. Different descriptions in the "Description" column are only used to distinguish each test part. "Material" column are only gives a simple Description of the material of each test part, which does not mean that this is the result of a material identification.



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 4 / 15

4、测试结果/Test Results

4.1 XRF 筛选/XRF Screening

4.1.1 No.1

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.2 No.2

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.3 No.3

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	--	--	--	--	--

4.1.4 No.4

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	--	--	--	--	--



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 5 / 15

4.1.5 No.5

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.6 No.6

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.7 No.7

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.8 No.8

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel:+86-20-39277769 Fax:+86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 6 / 15

4.1.9 No.9

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.10 No.10

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.11 No.11

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.12 No.12

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 7 / 15

4.1.13 No.13

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.14 No.14

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.15 No.15

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.16 No.16

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	3.6×10^4	mg/kg	350	C

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel:+86-20-39277769 Fax:+86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 8 / 15

4.1.17 No.17

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	--	--	--	--	--

4.1.18 No.18

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.19 No.19

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.20 No.20

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	--	--	--	--	--

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel:+86-20-39277769 Fax:+86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 9 / 15

4.1.21 No.21

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.22 No.22

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	--	--	--	--	--

4.1.23 No.23

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	--	--	--	--	--

4.1.24 No.24

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	4.0×10 ⁴	mg/kg	350	C

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel:+86-20-39277769 Fax:+86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 10 / 15

4.1.25 No.25

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	--	--	--	--	--

4.1.26 No.26

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.27 No.27

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.28 No.28

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel:+86-20-39277769 Fax:+86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 11 / 15

4.1.29 No.29

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.30 No.30

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	20	未检出/ND	mg/kg	350	符合/Pass

4.1.31 No.31

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	测试结果 Result	计量单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
铅/Lead(Pb)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
镉/Cadmium(Cd)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	100	符合/Pass
汞/Mercury(Hg)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
铬/Chromium(Cr)	--	IEC 62321-3-1:2013	10	未检出/ND	mg/kg	1000	符合/Pass
溴/Bromine (Br)	--	IEC 62321-3-1:2013	--	--	--	--	--

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel:+86-20-39277769 Fax:+86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 12 / 15

4.2 化学测试/Chemical test

4.2.1 No.16

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	检测结果 Result	单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
多溴联苯 Sum of PBBs	--	IEC 62321-6:2015	--	未检出 ND	mg/kg	1000	符合/Pass
一溴联苯 Monobromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
二溴联苯 Dibromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
三溴联苯 Tribromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
四溴联苯 Tetrabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
五溴联苯 Pentabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
六溴联苯 Hexabromobi--phenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
七溴联苯 Heptabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
八溴联苯 Octabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
九溴联苯 Nonabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
十溴联苯 Decabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
多溴二苯醚 Sum of PBDEs	--	IEC 62321-6:2015	--	未检出 ND	mg/kg	1000	符合/Pass
一溴二苯醚 Monobromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
二溴二苯醚 Dibromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
三溴二苯醚 Tribromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
四溴二苯醚 Tetrabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
五溴二苯醚 Pentabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
六溴二苯醚 Hexabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
七溴二苯醚 Heptabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
八溴二苯醚 Octabromodiphenylether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
九溴二苯醚 Nonabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel: +86-20-39277769 Fax: +86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 13 / 15

4.2.2 No.24

测试项目 Test item	CAS 号 CAS No.	测试方法 Method	方法检出限 MDL	检测结果 Result	单位 Unit	限量值 Limit	单项判定 Judgment
多溴联苯 Sum of PBBs	--	IEC 62321-6:2015	--	未检出 ND	mg/kg	1000	符合/Pass
一溴联苯 Monobromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
二溴联苯 Dibromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
三溴联苯 Tribromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
四溴联苯 Tetrabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
五溴联苯 Pentabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
六溴联苯 Hexabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
七溴联苯 Heptabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
八溴联苯 Octabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
九溴联苯 Nonabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
十溴联苯 Decabromobiphenyl	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
多溴二苯醚 Sum of PBDEs	--	IEC 62321-6:2015	--	未检出 ND	mg/kg	1000	符合/Pass
一溴二苯醚 Monobromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
二溴二苯醚 Dibromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
三溴二苯醚 Tribromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
四溴二苯醚 Tetrabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
五溴二苯醚 Pentabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
六溴二苯醚 Hexabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
七溴二苯醚 Heptabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
八溴二苯醚 Octabromodiphenylether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
九溴二苯醚 Nonabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--
十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether	--	IEC 62321-6:2015	5	未检出 ND	mg/kg	--	--

This document cannot be reproduced except in full, without the prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. To check the authenticity of testing report, please contact us.

GZ: #47-3, Industrial Road, Zhushan Village, Dalong Street, Panyu District, Guangzhou, China.
广州市番禺区大龙街竹山村工业路47-3 (P.C. 511450) Tel: +86-20-39277769 Fax: +86-755-86180156



Test Report

报告编号/Report No. : UNIB2018103015HR-01

页码/Page 14 / 15

备注/Note:

- 1、1mg/kg = 0.0001%
- 2、未检出表示测试结果低于方法检出限。/ND= Not Detected(<MDL)
- 3、“--”表示该项为不测试、空格或不适用。/ “--” =No Testing or blank or not applicable.
- 4、XRF 筛选技术要求范围：铅、汞：符合 $\leq 700-3\delta < C < 1300+3\delta$ 不符合；
镉：符合 $\leq 70-3\delta < C < 130+3\delta$ 不符合；铬：符合 $\leq 700-3\delta < C$ ；溴：符合 $\leq 250-3\delta < C$ 。
C表示需要进行化学测试。铬符合表示六价铬符合，溴符合表示多溴联苯和多溴二苯醚符合。

XRF screening technical requirements: Lead, Mercury: Pass $\leq 700-3\delta < C < 1300+3\delta$ Fail,
Cadmium: Pass $\leq 70-3\delta < C < 130+3\delta$ Fail, Chromium: Pass $\leq 700-3\delta < C$,

Bromine: Pass $\leq 250-3\delta < C$. “C”=Indicates that a chemical test is required. Chromium pass meets Hexavalent Chromium standards compliant, Bromine pass means that PBBs and PBDEs are standards compliant.

- 5、多溴联苯（PBBs）包括：一溴联苯、二溴联苯、三溴联苯、四溴联苯、五溴联苯、六溴联苯、七溴联苯、八溴联苯、九溴联苯、十溴联苯。

Polybrominated biphenyls (PBBs) include: Monobromobiphenyl, Dibromobiphenyl, Tribromobiphenyl, Tetrabromobiphenyl, Pentabromobiphenyl, Hexabromobiphenyl, Heptabromobiphenyl, Octabromobiphenyl, Nonabromobiphenyl, Decabromobiphenyl.

- 6、多溴二苯醚（PBDEs）包括：一溴二苯醚、二溴二苯醚、三溴二苯醚、四溴二苯醚、五溴二苯醚、六溴二苯醚、七溴二苯醚、八溴二苯醚、九溴二苯醚、十溴二苯醚。

Polybrominated diphenyl ethers Benzene (PBDEs) Included: Monobromodiphenyl ether, Dibromodiphenyl ether, Tribromodiphenyl ether, Tetrabromodiphenyl ether, Pentabromodiphenyl ether, Hexabromodiphenyl ether, Heptabromodiphenyl ether, Octabromodiphenyl ether, Nonabromodiphenyl ether, Decabromodiphenyl ether.

5、样品图片/Sample Photo



样品图片仅用于告知客户本实验室收到的样品如图中所示，并不对客户的产品的外观和品质等有证明作用。/The sample picture is only used to inform the customer that the sample received by the laboratory is shown in the picture, which does not prove the appearance and quality of the customer's products.

本测试报告的结果只对样品图片中呈现的样品有效。/The results of this test report are valid only for the samples presented in the picture.

报告结束/End of Report