

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

客户信息 Customer information	委托单位 Client	深圳市君瑞达科技有限公司 Shenzhen Junruida Technology Co., Ltd.
	地址 Address	深圳市南山区西丽镇丽河工业园 8 栋 3 楼 Floor 3, Building 8, Lihe Industrial Park, Xili Town, Nanshan District, Shenzhen
样品信息 Sample information	样品名称 Name of sample	热硫化胶黏剂 Hot sticky agent vulcanized rubber
	型号规格 Type/Dimension	HD-560 系列 (HD-560D HD-560E HD-560F HD-560A HD-560B HD-560C)
	批号 Lot Number	----
	材料 Material	----
	制造商 Manufacturer	----
	地址 Address	----
检验信息 Test information	收样日期 Sample received	2014. 11. 20
	检验日期 Testing date	2014. 11. 20 ~ 2014. 11. 24
	检验类别 Test sort	委托检测 Commission Test
	检验项目 Requested/item	(1) 镉 Cd, 铅 Pb, 汞 Hg (2) 六价铬 Cr(VI), 多溴联苯 PBBs, 多溴二苯醚 PBDEs
	检验依据 Standard/Foundation	(1) 依据 IEC 62321-5:2013, 使用 ICP-OES 测定聚合物和电子材料中的镉、铅和铬, 以及金属中的镉和铅 According to IEC 62321-5:2013, Cadmium, lead and chromium in polymers and electronics and cadmium and lead in metals by ICP-OES 依据 IEC 62321-4:2013, 使用 ICP-OES 测定聚合物、金属和电子材料中的汞 According to IEC 62321-4:2013, Mercury in polymers, metals and electronics by ICP-OES (2) 依据 IEC 62321:2008, 比色法测定六价铬, 使用 GC-MS 测定多溴联苯和多溴二苯醚 According to IEC 62321:2008, determination of Hexavalent Chromium by Colorimetric method, determination of PBBs and PBDEs by GC-MS
	检验结论 Conclusion	The tested sample complied with RoHS directive (2011/65/EU). 所检样品符合 RoHS 指令(2011/65/EU)。
备注 Remark	----	

主检 Tested By:

Yangsu Ping

审核 Checked By:



fei fei

批准 Approved By:

Billow

日期 Date:

Nov. 25, 2014

日期 Date:

Nov. 25, 2014

日期 Date:

Nov. 25, 2014

中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) CO., Ltd.

地 址: 广东省深圳市南山区西丽街道西丽工业区石鼓东 28、29 栋 邮编: 518055

查询码: 7T204RI6

Add: Building 28/29, Shigudong, Xili Industrial Area, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China (pc: 518055)

网址: Http://www.ccic-set.com 联系电话 Tel: 0755-86913585, 26701907 传真 Fax: 0755-26701436

样品描述 Tested components:

编号 SAMPLE No.	描述内容 COMPONENTS	颜色材质 COLOR AND MATERIAL	型号 TYPE	项目 ITEM
1	热硫化胶黏剂 Hot sticky agent vulcanized rubber	透明液体 Transparent liquid	HD-560 系列 (HD-560D HD-560E HD-560F HD-560A HD-560B HD-560C)	镉 Cd, 铅 Pb, 汞 Hg 六价铬 Cr(VI), 多溴联苯 PBBs, 多溴二苯醚 PBDEs

样品照片 Sample photo:



SET2014-12701

中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) CO., Ltd.

地 址： 广东省深圳市南山区西丽街道西丽工业区石鼓东 28、29 栋 邮编： 518055

Add: Building 28/29, Shigudong, Xili Industrial Area, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China (pc: 518055)

网址: [Http://www.ccic-set.com](http://www.ccic-set.com) 联系电话 Tel: 0755-86913585,26701907 传真 Fax: 0755-26701436

检测结果 Test result:

测试项目 ITEM	浓度 SAMPLE CONCENTRATION (mg/kg)	MDL (mg/kg)	限值 REQUIRED LIMIT (mg/kg)
	1		
编号 SAMPLE No.			
镉 Cd	N.D.	2	<100
六价铬 Cr(VI)	N.D.	2	<1000
汞 Hg	N.D.	2	<1000
铅 Pb	N.D.	2	<1000
一溴联苯 Monobromobiphenyl	N.D.	5	-----
二溴联苯 Dibromobiphenyl	N.D.	5	-----
三溴联苯 Tribromobiphenyl	N.D.	5	-----
四溴联苯 Tetrabromobiphenyl	N.D.	5	-----
五溴联苯 Pentabromobiphenyl	N.D.	5	-----
六溴联苯 Hexabromobiphenyl	N.D.	5	-----
七溴联苯 Heptabromobiphenyl	N.D.	5	-----
八溴联苯 Octabromobiphenyl	N.D.	5	-----
九溴联苯 Nonabromobiphenyl	N.D.	5	-----
十溴联苯 Decabromobiphenyl	N.D.	5	-----
多溴联苯 Polybrominated Biphenyls (PBBs)	N.D.	-----	<1000
一溴二苯醚 Monobromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
二溴二苯醚 Dibromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
三溴二苯醚 Tribromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
四溴二苯醚 Tetrabromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
五溴二苯醚 Pentabromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
六溴二苯醚 Hexabromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
七溴二苯醚 Heptabromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
八溴二苯醚 Octabromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
九溴二苯醚 Nonabromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether	N.D.	5	-----
多溴二苯醚 Polybrominated Diphenyl ethers (PBDEs)	N.D.	-----	<1000
结论 (P/F) Conclusion(P/F)	P	-----	

注意 Note: P=合格, F=不合格, P=Pass, F=Fail

MDL = 方法检出限 Method Detection Limit, N.D.= 未检出 (<检出限)。Not detected (<Method Detection Limit)

中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) CO., Ltd.

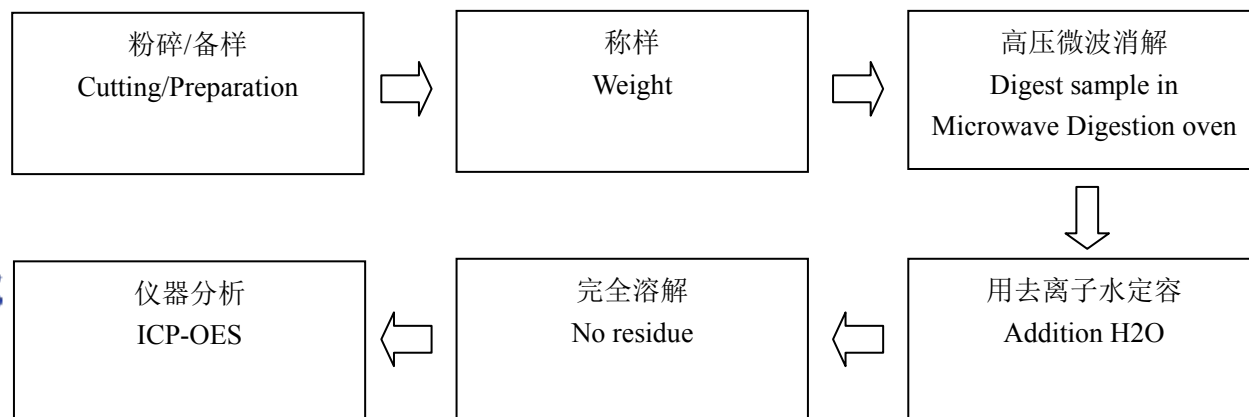
地 址: 广东省深圳市南山区西丽街道西丽工业区石鼓东 28、29 栋 邮编: 518055

Add: Building 28/29, Shigudong, Xili Industrial Area, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China (pc: 518055)

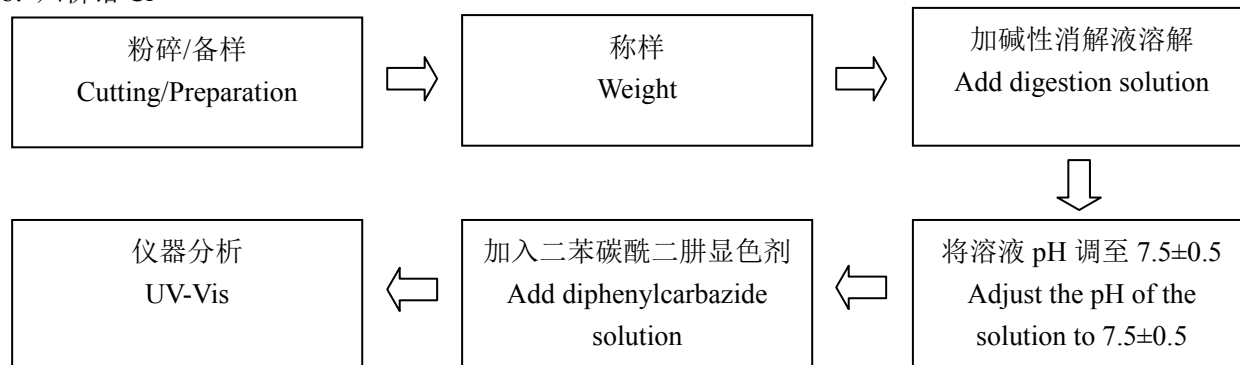
网址: [Http://www.ccic-set.com](http://www.ccic-set.com) 联系电话 Tel: 0755-86913585, 26701907 传真 Fax: 0755-26701436

测试流程图 Test Process:

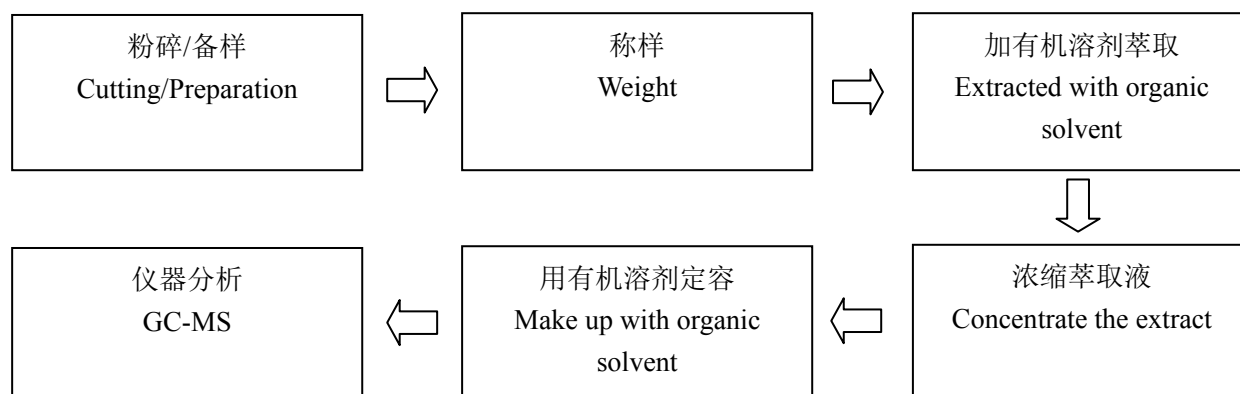
a. 镉 Cd 铅 Pb 汞 Hg



b. 六价铬  $\text{Cr}^{6+}$



c. 阻燃剂 PBBs&PBDEs



List of apparatus 主要仪器清单:

序号 No.	仪器设备名称 Name	型号 Model	计量有效期至 Calibration Valid Date	本次使用 (√) USE(√)
1	电感耦合等离子发射光谱仪 (ICP-OES)	VISTA-MPX	2015/09/21	√
2	气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	5975i	2015/09/21	√
3	紫外 / 可见分光光度计 (UV-Vis)	UV1100	2015/09/21	√
4	X 荧光扫描仪(XRF)	EDX3000B	2015/07/06	

\*\*\*\*\*报告结束 END OF REPORT \*\*\*\*\*

## 声 明

## STATEMENT

1. 本实验室是经过中国合格评定国家认可委员会认可的检测实验室，证书号：L1659。

This test laboratory is accredited by CNAS, Accreditation Certificate No.L1659.

2. 报告未加盖“检测专用章”无效。

The test report is invalid without stamp of laboratory.

3. 报告无检测、批准人员签字无效。

The test report is invalid without signature of person(s) testing and authorizing.

4. 报告涂改无效。

The test report is invalid if erased and corrected.

5. 自送样品的检测结论仅对送检样品有效。

Test results of the report is valid to the test samples if sampling by client.

6. CNAS 未涉及“☆”的项目。

“☆”item cannot be Accredited by CNAS.

7. 未经本实验室书面同意，不得部分地复制本报告。

The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

8. 如对本报告有异议，可在收到报告后 15 天内向本单位申诉，逾期不予受理。

If there is any objection to report, the client should inform issuing laboratory within 15 days from the date of receiving test report.

中检集团南方电子产品测试（深圳）有限公司

CCIC Southern Electronic Product Testing (Shenzhen) CO., Ltd.

地 址：广东省深圳市南山区西丽街道西丽工业区石鼓东 28、29 栋 邮编：518055

Add: Building 28/29, Shigudong, Xili Industrial Area, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China (pc: 518055)

网址：Http://www.ccic-set.com 联系电话 Tel: 0755-86913585,26701907 传真 Fax: 0755-26701436