



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告 Test Report

报告编号: FOCN2ZOC44452504

日期: 2020.03.26

第 1 页, 共 6 页

NO.: FOCN2ZOC44452504

Date: 2020.03.26

Page 1 of 6

委托单位: 深圳欣凯祥科技有限公司
Applicant: Shenzhen Xinkaixiang Technology Co.,Ltd.

委托单位提供样品信息如下:

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

样品名称: 霍尔集成电路-混测
Sample Name: Hall Effect Intergrated Circuit-Mixed testing

样品型号: TO-92S、TO-94S
Model No.: TO-92S、TO-94S

样品接收日期: 2020.03.23
Sample Received Date: 2020.03.23

样品检测日期: 2020.03.23 至 2020.03.26
Testing Period: 2020.03.23 To 2020.03.26

检测要求: RoHS 2011/65/EU 及修订指令(EU)2015/863 附录 II 的要求
Test Requested: RoHS Directive 2011/65/EU & (EU)2015/863 Annex II

检测依据: (1) IEC 62321-5 Edition 1.0:2013 的方法, 用原子吸收光谱仪测定铅的含量
Test Methods: IEC 62321-5 Edition 1.0:2013 method, Lead Analysis is performed by AAS
(2) IEC 62321-5 Edition 1.0:2013 的方法, 用原子吸收光谱仪测定镉的含量
IEC 62321-5 Edition 1.0:2013 method, Cadmium Analysis is performed by AAS
(3) IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 的方法, 用原子荧光光谱仪测定汞的含量
IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 method, Mercury Analysis is performed by AFS
(4) IEC 62321-7-2 Edition 1.0:2017 的方法, 用紫外可见分光光度计测定六价铬的含量
IEC 62321-7-2 Edition 1.0:2017 method, Hexavalent Chromium Analysis is performed by UV-Vis
(5) IEC 62321-6 Edition 1.0:2015 的方法, 用气相色谱质谱联用仪测定多溴联苯和多溴二苯醚的含量
IEC 62321-6 Edition 1.0:2015 method, PBBs and PBDEs Analysis is performed by GC-MS
(6) IEC 62321-8 Edition 1.0:2017 的方法, 用气相色谱质谱联用仪测定邻苯二甲酸酯类的含量
IEC 62321-8 Edition 1.0:2017 method, Phthalate Analysis is performed by GC-MS

检测结果: 请参见下页
Testing Results: Please refer to next page(s)

批准人:
Approved by:

李青
Li Qing



微信扫一扫, 使用小程序



小程序扫一扫, 在线验证

Code: sdr48m



谱尼测试

Pony Testing International Group

©Hotline: 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试科技(天津)有限公司

公司地址: 天津滨海新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

检测地址: 天津滨海新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

天津滨海新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号2幢1层

北京实验室: (010) 83055000
上海实验室: (021) 64851999
青岛实验室: (0532) 88706866
深圳实验室: (0755) 26050909
天津实验室: (022) 27360730
新疆实验室: (0512) 62997900

长春实验室: (0431) 85150908
大连实验室: (0411) 87336618
哈尔滨实验室: (0451) 88104651
郑州实验室: (0371) 69350670
宁波实验室: (0991) 6684186

石家庄实验室: (0311) 85376660
西安实验室: (029) 89608785
呼和浩特实验室: (0471) 3450025
杭州实验室: (0571) 87219096
宁波实验室: (0574) 87736499

武汉实验室: (027) 83997127
合肥实验室: (0551) 63843474
广州实验室: (020) 89224310
厦门实验室: (0592) 5568048
成都实验室: (028) 87702708



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告 Test Report

报告编号: FOCN2ZOC44452504

日期: 2020.03.26

第 2 页, 共 6 页

NO.: FOCN2ZOC44452504

Date: 2020.03.26

Page 2 of 6

检测结果 (单位: mg/kg)

Test Results (Unit: mg/kg)

检测项目 Test Item	方法检出限 MDL	检测结果 Test Result	RoHS 限量 RoHS Limit
铅 Lead (Pb)	1	未检出 N.D.	1000
镉 Cadmium (Cd)	1	未检出 N.D.	100
汞 Mercury (Hg)	1	未检出 N.D.	1000
六价铬 Hexavalent Chromium (Cr ⁶⁺)	1	未检出 N.D.	1000
多溴联苯之和 Sum of PBBs	—	未检出 N.D.	1000
一溴联苯 Bromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
二溴联苯 Dibromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
三溴联苯 Tribromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
四溴联苯 Tetrabromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
五溴联苯 Pentabromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
六溴联苯 Hexabromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
七溴联苯 Heptabromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
八溴联苯 Octabromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
九溴联苯 Nonabromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
十溴联苯 Decabromobiphenyl	5	未检出 N.D.	—
多溴二苯醚之和 Sum of PBDEs	—	未检出 N.D.	1000
一溴二苯醚 Bromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
二溴二苯醚 Dibromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
三溴二苯醚 Tribromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
四溴二苯醚 Tetrabromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
五溴二苯醚 Pentabromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
六溴二苯醚 Hexabromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
七溴二苯醚 Heptabromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
八溴二苯醚 Octabromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
九溴二苯醚 Nonabromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—
十溴二苯醚 Decabromodiphenyl ether	5	未检出 N.D.	—



Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试科技(天津)有限公司

公司地址: 天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

检测地址: 天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号2幢1层

北京实验室: (010) 83055000

上海实验室: (021) 64851999

青岛实验室: (0532) 88706866

深圳实验室: (0755) 26050909

天津实验室: (022) 27360730

郑州实验室: (0512) 62997900

长春实验室: (0431) 85150908

大连实验室: (0411) 87336618

哈尔滨实验室: (0451) 88104651

杭州实验室: (0371) 69350670

宁波实验室: (0991) 6684186

石家庄实验室: (0311) 85376660

西安实验室: (029) 89608785

呼和浩特实验室: (0471) 3450025

杭州实验室: (0571) 87219096

宁波实验室: (0574) 87736499

武汉实验室: (027) 83997127

合肥实验室: (0551) 63843474

广州实验室: (020) 89224310

厦门实验室: (0592) 5568048

成都实验室: (028) 87702708



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告

Test Report

报告编号: FOCN2ZOC44452504

日期: 2020.03.26

第 3 页, 共 6 页

NO.: FOCN2ZOC44452504

Date: 2020.03.26

Page 3 of 6

检测结果 (单位: mg/kg)

Test Results (Unit: mg/kg)

检测项目 Test Item	CAS 号 CAS Number	方法检出限 MDL	检测结果 Test Result	RoHS 限量 RoHS Limit
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	117-81-7	50	未检出 N.D.	1000
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	84-74-2	50	未检出 N.D.	1000
邻苯二甲酸丁基苄基酯 (BBP)	85-68-7	50	未检出 N.D.	1000
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5	50	未检出 N.D.	1000

备注: (1) “—”= 未规定

Note: “—”= Does not stipulate

(2) 未检出(<方法检出限)

N.D. = Not Detected (<MDL)

(3) 最大允许极限值引用 RoHS 2011/65/EU 及修订指令(EU)2015/863 附录 II 的要求

The most allowable limit value reference to RoHS Directive 2011/65/EU & (EU)2015/863 Annex II

(4) 样品的混合测试是基于申请人的请求, 因此报告中样品的混合测试结果不表明样品中个别单一材质的含量。

The mixing sample test was performed as client's request. Result obtained only gives informality value and does not represent individual sample material.

样品编号和照片:

Sample No. & Photo:



仅对报告照片中的样品负责

本页以下空白

Pony authenticate the photo on original report only

The page below is blank



Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试科技(天津)有限公司

公司地址: 天津滨海新区华苑产业园区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

检测地址: 天津滨海新区华苑产业园区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

天津滨海新区华苑产业园区(环外)海泰华科一路15号2幢1层

北京实验室: (010) 83055000

上海实验室: (021) 64851999

青岛实验室: (0532) 88706866

深圳实验室: (0755) 26050909

天津实验室: (022) 27360730

新疆实验室: (0512) 62997900

长春实验室: (0431) 85150908

大连实验室: (0411) 87336618

哈尔滨实验室: (0451) 88104651

郑州实验室: (0371) 69350670

新疆实验室: (0991) 6684186

石家庄实验室: (0311) 85376660

西安实验室: (029) 89608785

呼和浩特实验室: (0471) 3450025

杭州实验室: (0571) 87219096

宁波实验室: (0574) 87736499

武汉实验室: (027) 83997127

合肥实验室: (0551) 63843474

广州实验室: (020) 89224310

厦门实验室: (0592) 5568048

成都实验室: (028) 87702708



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告 Test Report

报告编号: FOCN2ZOC44452504

NO.: FOCN2ZOC44452504

日期: 2020.03.26

Date: 2020.03.26

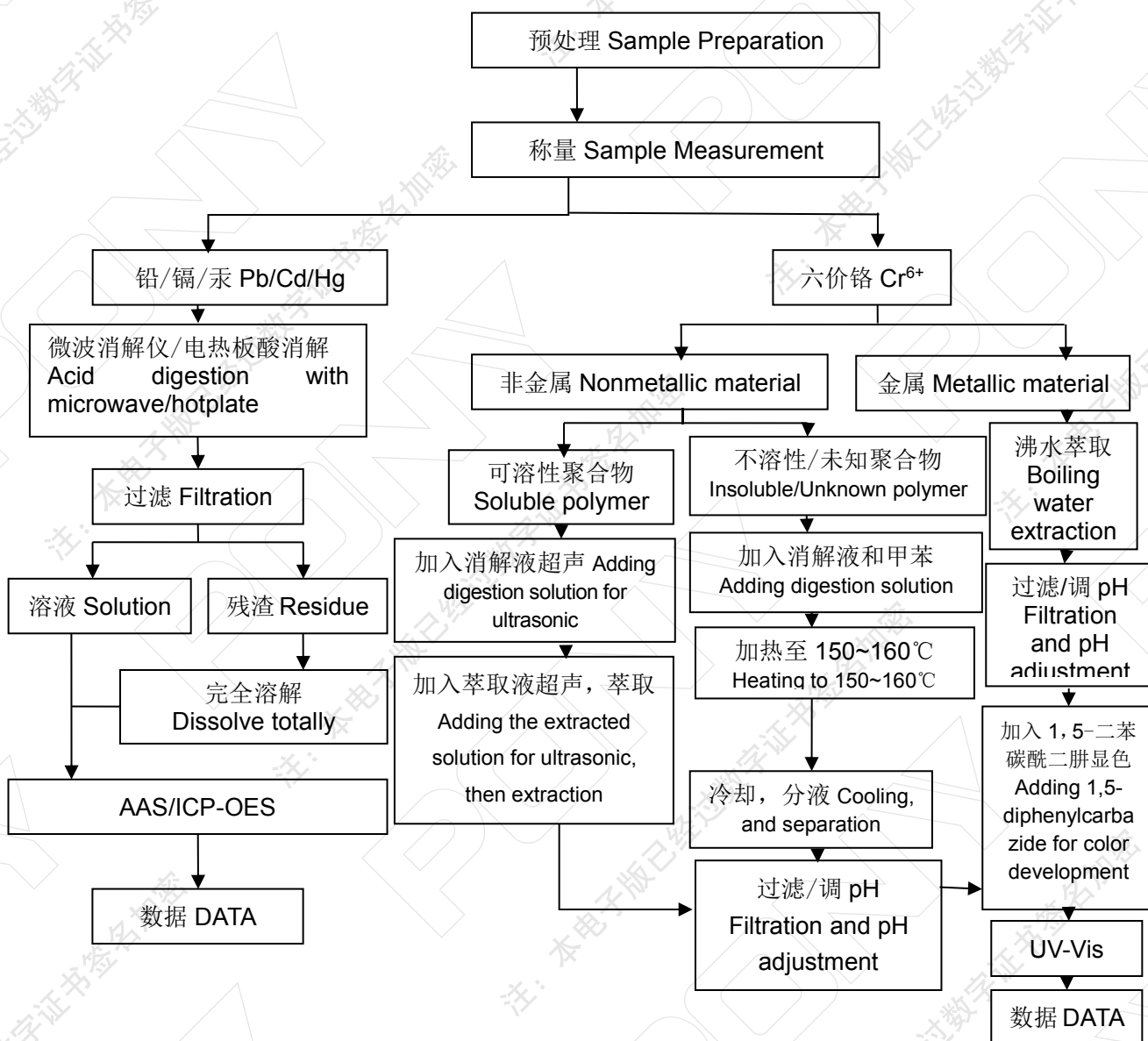
第 4 页, 共 6 页

Page 4 of 6

检测流程图 Measurement Flow-chart

检测人员: 杨博义 Tested by: Yang Boyi
审核人员: 李晓丽 Checked by: Li Xiaoli
实验室负责人: 李青 Person in charge of the lab: Li Qing
样品按照下述流程被完全消解 (六价铬除外)。

These Samples Were Dissolved Totally By Pre-conditioning Method According To Below Flow Chart.
(Cr⁶⁺ Test Method Excluded)



Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试科技(天津)有限公司

公司地址: 天津滨海高新区华苑产业园区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

检测地址: 天津滨海高新区华苑产业园区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

天津滨海高新区华苑产业园区(环外)海泰华科一路15号2幢1层

北京实验室: (010) 83055000
上海实验室: (021) 64851999
青岛实验室: (0532) 88706866
深圳实验室: (0755) 26050909
天津实验室: (022) 27360730
郑州实验室: (0512) 62997900

长春实验室: (0431) 85150908
大连实验室: (0411) 87336618
哈尔滨实验室: (0451) 88104651
杭州实验室: (0371) 69350670
宁波实验室: (0991) 6684186

石家庄实验室: (0311) 85376660
西安实验室: (029) 89608785
呼和浩特实验室: (0471) 3450025
杭州实验室: (0571) 87219096
宁波实验室: (0574) 87736499

武汉实验室: (027) 83997127
合肥实验室: (0551) 63843474
广州实验室: (020) 89224310
厦门实验室: (0592) 5568048
成都实验室: (028) 87702708



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告 Test Report

报告编号: FOCN2ZOC44452504

日期: 2020.03.26

第 5 页, 共 6 页

NO.: FOCN2ZOC44452504

Date: 2020.03.26

Page 5 of 6

检测流程图 Measurement Flow-chart

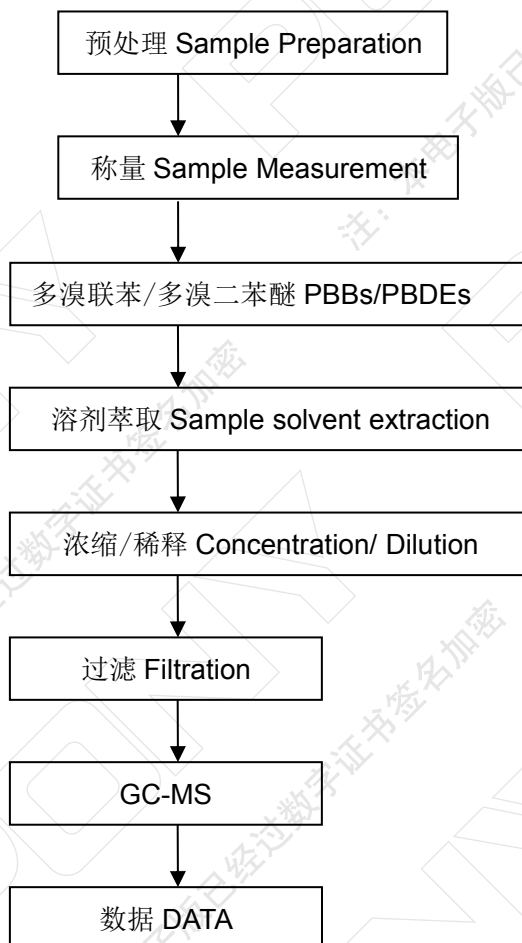
检测人员: 周国春 Tested by: Zhou Guochun

审核人员: 李晓丽 Checked by: Li Xiaoli

实验室负责人: 李青 Person in charge of the lab: Li Qing

样品按照下述流程被完全消解 (多溴联苯/多溴二苯醚除外)。

These Samples Were Dissolved Totally By Pre-conditioning Method According To Below Flow Chart.
(PBBs/PBDEs Test Method Excluded)



Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试科技(天津)有限公司

公司地址: 天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

检测地址: 天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号2幢1层

北京实验室: (010) 83055000
上海实验室: (021) 64851999
青岛实验室: (0532) 88706866
深圳实验室: (0755) 26050909
天津实验室: (022) 27360730
重庆实验室: (0512) 62997900

长春实验室: (0431) 85150908
大连实验室: (0411) 87336618
哈尔滨实验室: (0451) 88104651
郑州实验室: (0371) 69350670
新疆实验室: (0991) 6684186

石家庄实验室: (0311) 85376660
西安实验室: (029) 89608785
呼和浩特实验室: (0471) 3450025
杭州实验室: (0571) 87219096
宁波实验室: (0574) 87736499

武汉实验室: (027) 83997127
合肥实验室: (0551) 63843474
广州实验室: (020) 89224310
厦门实验室: (0592) 5568048
成都实验室: (028) 87702708



扫二维码
关注谱尼测试



Pony Testing International Group

检测报告 Test Report

报告编号: FOCN2ZOC44452504

日期: 2020.03.26

第 6 页, 共 6 页

NO.: FOCN2ZOC44452504

Date: 2020.03.26

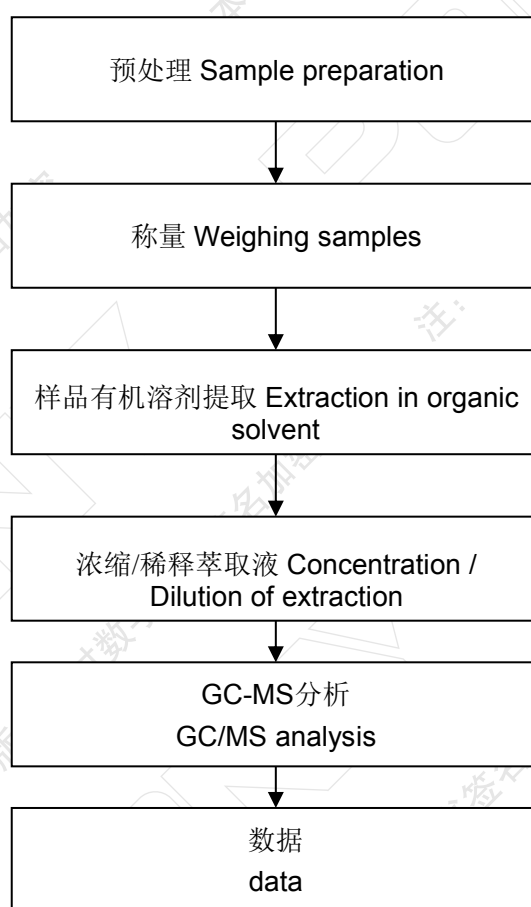
Page 6 of 6

邻苯二甲酸酯类检测流程 Phthalate Flow Chart

检测人员: 周国春 Tested by: Zhou Guochun

审核人员: 李晓丽 Checked by: Li Xiaoli

实验室负责人: 李青 Person in charge of the lab: Li Qing



报告结束

End of Report



Pony Testing International Group

Hotline 400-819-5688 www.ponytest.com

谱尼测试科技(天津)有限公司

公司地址: 天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

检测地址: 天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号5幢6、7、8、9层

天津滨海高新区华苑产业区(环外)海泰华科一路15号2幢1层

北京实验室: (010) 83055000
上海实验室: (021) 64851999
青岛实验室: (0532) 88706866
深圳实验室: (0755) 26050909
天津实验室: (022) 27360730
郑州实验室: (0512) 62997900

长春实验室: (0431) 85150908
大连实验室: (0411) 87336618
哈尔滨实验室: (0451) 88104651
杭州实验室: (0371) 69350670
新疆实验室: (0991) 6684186

石家庄实验室: (0311) 85376660
西安实验室: (029) 89608785
呼和浩特实验室: (0471) 3450025
杭州实验室: (0571) 87219096
宁波实验室: (0574) 87736499

武汉实验室: (027) 83997127
合肥实验室: (0551) 63843474
广州实验室: (020) 89224310
厦门实验室: (0592) 5568048
成都实验室: (028) 87702708