

# 检测报告

报告编号 RHS01F017022001C

第 1 页 共 5 页

申请单位 湖南省方正达电子科技有限公司

地 址 湖南省平江县伍市工业园

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

样品名称 白色柔性线路板  
材料名称 聚酰亚胺柔性覆铜板  
样品颜色 白色  
样品接收日期 2013.10.17  
样品检测日期 2013.10.17—2013.10.21

检测要求 根据客户要求，对所提交样品中的铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr(VI))，多溴联苯(PBBs)，多溴二苯醚(PBDEs)进行测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。

\*\*\*\*\*

## 结论

测试样品	依据指令	结果
提交样品	2011/65/EU*	合格

\*\*\*\*\*

\*2011/65/EU为欧盟RoHS指令(2002/95/EC)的重订指令。该指令对电子电器产品中的特定有毒有害物质(铅(Pb), 镉(Cd), 汞(Hg), 六价铬(Cr(VI)), 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs))限制使用。  
“合格”表示检测结果不超过欧盟RoHS指令2011/65/EU要求的限值。

主 检 林瑞坤

审 核 何贵兵

批 准 刘少蔚  
SZ03 刘少蔚  
技术经理  
报告专用章  
深圳市华测检测技术股份有限公司

日 期 2013.10.21

No.1012214303  
广东省深圳市宝安区 70 区鸿威工业园

# 检测报告

报告编号 RHS01F017022001C

第 2 页 共 5 页

## 检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.10	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.10	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.7	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex C	UV-Vis
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex A	GC-MS
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex A	GC-MS

## 检测结果

测试项目	结果	方法检测限	2011/65/EU指令 限值
铅(Pb)	N. D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
镉(Cd)	N. D.	2 mg/kg	100 mg/kg
汞(Hg)	N. D.	2 mg/kg	1000 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	N. D.	2 mg/kg	1000 mg/kg

测试项目	结果	方法检测限	2011/65/EU指令 限值
<b>多溴联苯(PBBs)</b>			
一溴联苯	N. D.	5 mg/kg	1000 mg/kg
二溴联苯	N. D.	5 mg/kg	
三溴联苯	N. D.	5 mg/kg	
四溴联苯	N. D.	5 mg/kg	
五溴联苯	N. D.	5 mg/kg	
六溴联苯	N. D.	5 mg/kg	
七溴联苯	N. D.	5 mg/kg	
八溴联苯	N. D.	5 mg/kg	
九溴联苯	N. D.	5 mg/kg	
十溴联苯	N. D.	5 mg/kg	

# 检测报告

报告编号 RHS01F017022001C

第 3 页 共 5 页

测试项目	结果	方法检测限	2011/65/EU指令 限值
<b>多溴二苯醚(PBDEs)</b>			
一溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	1000 mg/kg
二溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	
三溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	
四溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	
五溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	
六溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	
七溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	
八溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	
九溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	
十溴二苯醚	N. D.	5 mg/kg	

**测试样品/部位描述** 白色FPC(整体测试)

**注释:**

- 对于检测铅, 镉, 汞之样品已完全溶解。
- 根据客户要求, 对样品进行整体测试, 测试结果不代表整体测试样品中任何一种单一材质的含量。

-N.D. = 未检出 (小于方法检测限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

**备注:** 报告编号中“C”表示此报告为中文版本。

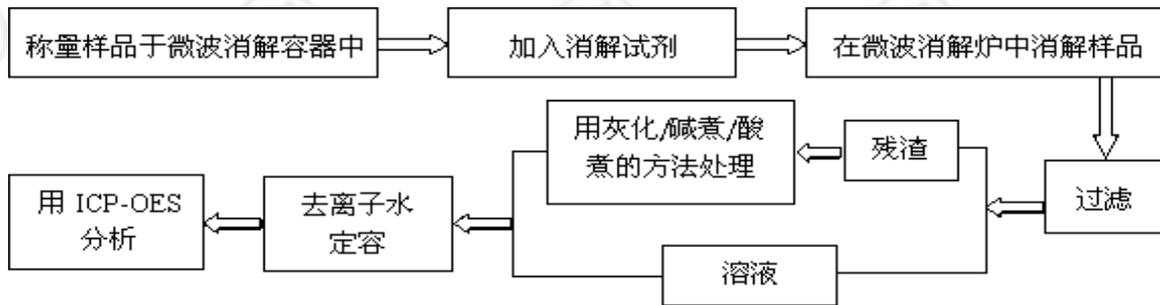
# 检测报告

报告编号 RHS01F017022001C

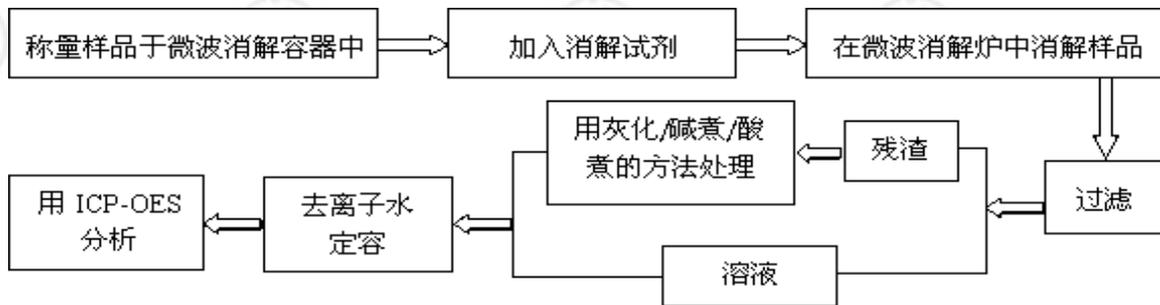
第 4 页 共 5 页

## 检测流程

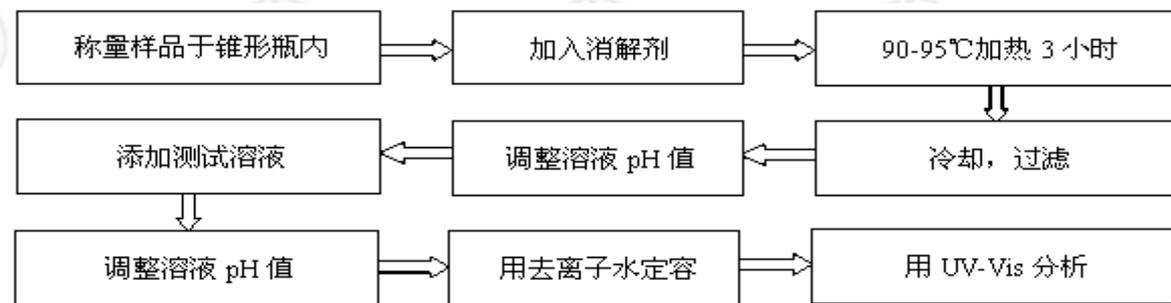
### 1. 铅(Pb), 镉(Cd)



### 2. 汞(Hg)



### 3. 六价铬(Cr(VI))



### 4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)

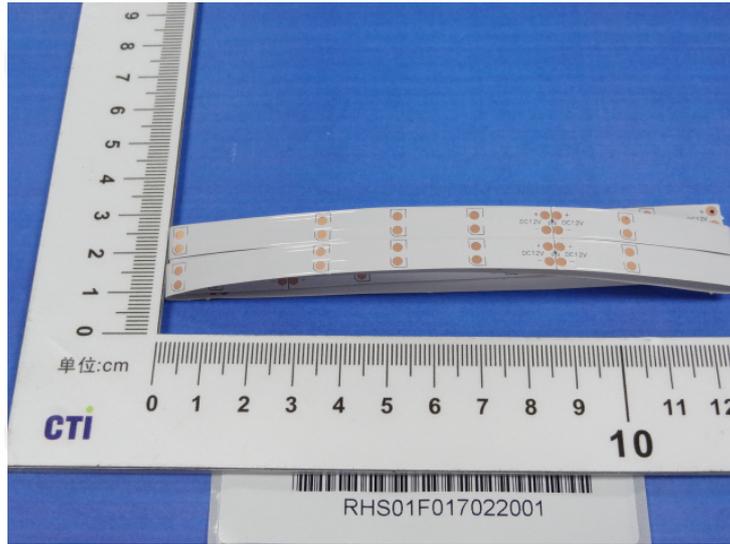


# 检测报告

报告编号 RHS01F017022001C

第 5 页 共 5 页

## 样品图片



\*\*\*报告结束\*\*\*

检测报告无批准人签字及“报告专用章”无效，本报告检测结果仅对受测样品负责。未经CTI书面同意，不得部分复制本报告。