

# 检测报告

报告编号: RLSZC00051383C

第 1 页 共 6 页

申请单位: 东莞市荣誉电子有限公司  
地 址: 广东东莞市长安镇沙头工业区建安路640号

样品信息:

## 贴片铝电解电容器

序号	样品名称	样品描述
1	黑色塑胶	黑色塑料
2	吸有电解液的电解纸	带有液体的棕色纸
3	橡胶塞	黑色橡胶
4	银白色铝箔(负极)	银白色箔
5	灰色铝箔(正极)	灰色箔
6	印字银色外壳	带有黑色印字的银白色金属
7	导针(铁)	银色金属引脚
8	导针片(铝)	银白色金属

供应商 : 东莞市荣誉电子有限公司  
 制造商 : 东莞市荣誉电子有限公司  
 样品接收日期 : 2012.08.23  
 样品检测日期 : 2012.08.23-2012.08.27

**检测要求** : 1. 根据客户要求, 测定所提交样品中的铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚的含量。  
 2. 根据客户要求, 检测所提交样品中是否含有六价铬。

**检测依据:** 请参见下页。

**检测结果:** 请参见下页。

主 检:   
 签 发: \_\_\_\_\_  
 技术经理

审 核:   
 签发日期: 2012.08.27

No. 56651445

# 检测报告

报告编号: RLSZC00051383C

第 2 页 共 6 页

## 检测依据:

测试项目	测试方法	测试仪器	方法检测限
铅(Pb)	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.8	ICP-OES	2 mg/kg
	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.9		
	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.10		
镉(Cd)	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.8	ICP-OES	2 mg/kg
	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.9		
	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.10		
汞(Hg)	IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.7	ICP-OES	2 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex B	UV-Vis	/
	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex C		2 mg/kg
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex A	GC-MS	5 mg/kg
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex A	GC-MS	5 mg/kg

## 检测结果:

测试项目	含量			
	样品 1	样品 2	样品 3	样品 4
铅(Pb)	N.D.	N.D.	6 mg/kg	N.D.
镉(Cd)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
汞(Hg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
六价铬(Cr(VI))	N.D.	N.D.	N.D.	/

测试项目	含量			
	样品 5	样品 6	样品 7	样品 8
铅(Pb)	N.D.	N.D.	18 mg/kg	N.D.
镉(Cd)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
汞(Hg)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
六价铬(Cr(VI))	/	N.D.	/	/

测试项目	结论			
	样品 4	样品 5	样品 7	样品 8
六价铬 (Cr(VI))	Negative	Negative	Negative	Negative

# 检测报告

报告编号: RLSZC00051383C

第 3 页 共 6 页

检测结果:

测试项目	含量		
	样品 1	样品 2	样品 3
<b>多溴联苯(PBBs)</b>			
一溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
二溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
三溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
四溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
五溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
六溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
七溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
八溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
九溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
十溴联苯	N.D.	N.D.	N.D.
<b>多溴二苯醚(PBDEs)</b>			
一溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
二溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
三溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
四溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
五溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
六溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
七溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
八溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
九溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.
十溴二苯醚	N.D.	N.D.	N.D.

注释: 对于检测铅, 镉, 汞之样品已完全溶解。

-N.D. = 未检出 (小于方法检测限)

-mg/kg = ppm = 百万分之几

Negative 表示阴性

阴性=不含有六价铬, 由表面积为 50cm<sup>2</sup> 的样品所萃取出来的溶液中的六价铬的浓度小于 0.02mg/kg

备注: 报告编号中“C”表示此报告为中文版本。

# 检测报告

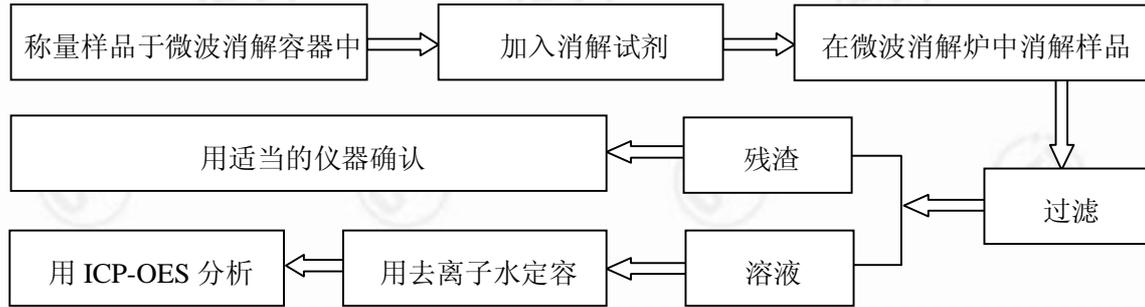
报告编号: RLSZC00051383C

第 4 页 共 6 页

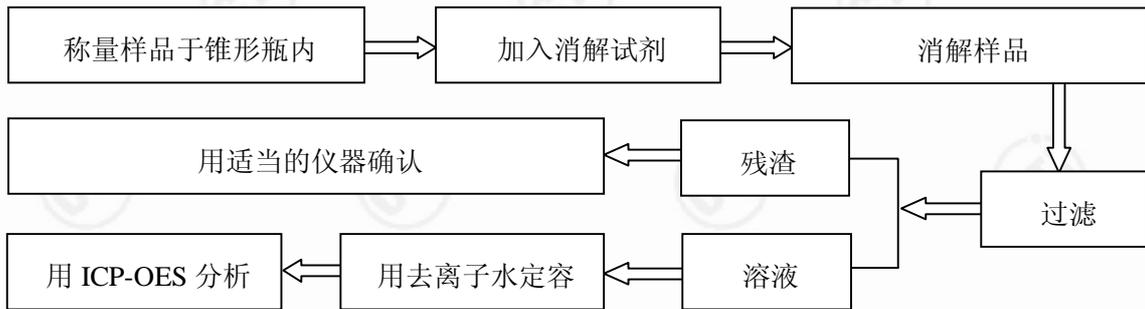
## 检测流程:

### 1. 测定铅/镉含量

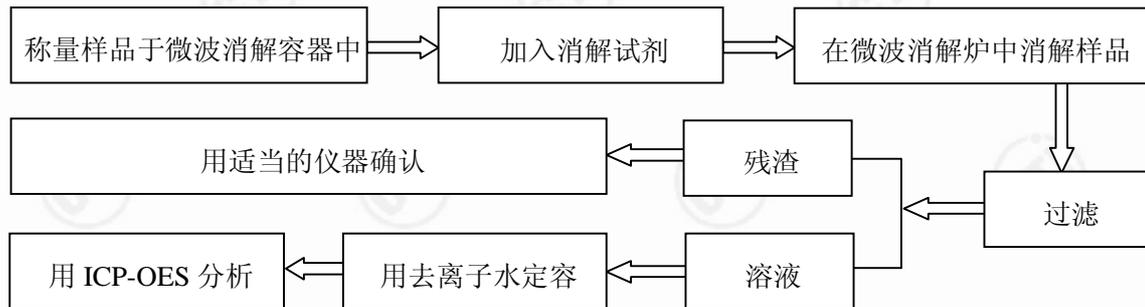
#### (1) IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.8



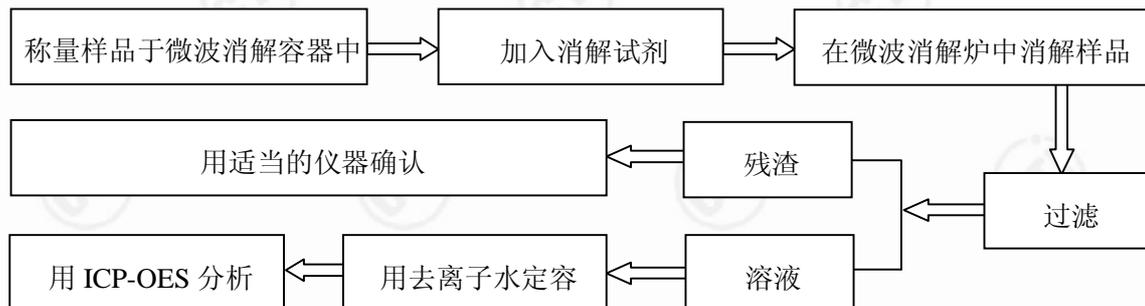
#### (2) IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.9



#### (3) IEC 62321:2008 Ed.1 Sec.10



### 2. 测定汞含量



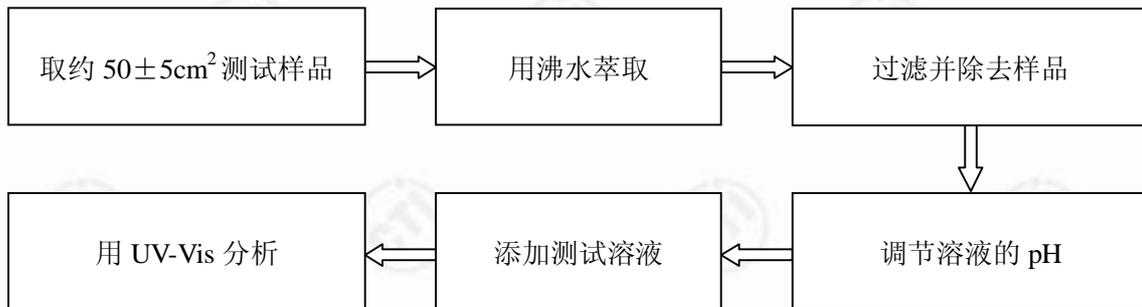
# 检测报告

报告编号: RLSZC00051383C

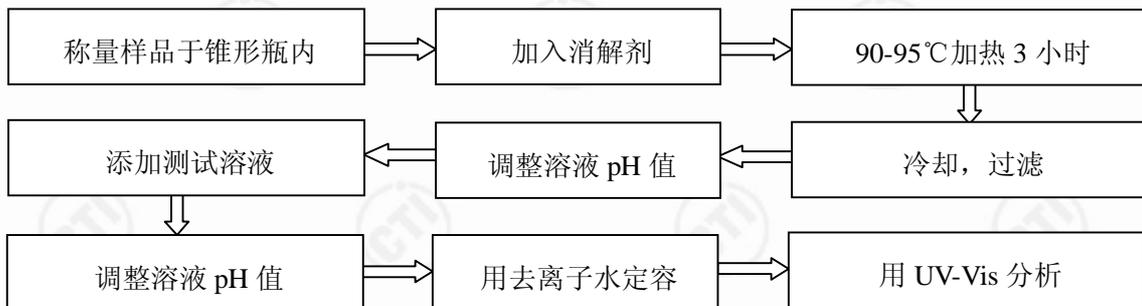
第 5 页 共 6 页

## 3. 测定六价铬含量

### (1) IEC 62321:2008 Ed. 1 Annex B



### (2) IEC 62321:2008 Ed. 1 Annex C



## 4. 测定多溴联苯/多溴二苯醚含量



## 检测报告

报告编号:RLSZC00051383C

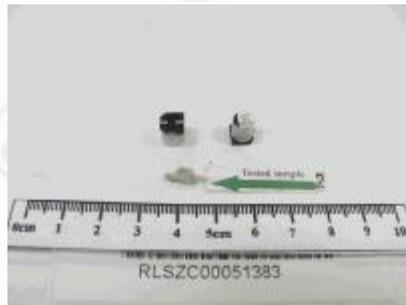
第 6 页 共 6 页

### 样品图片

样品 1



样品 2



样品 3



样品 4



样品 5



样品 6



样品 7



样品 8



\*\*\* 报告结束 \*\*\*

本报告无 CTI 盖章无效。本报告不得修改、增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责。未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告，亦不可作为宣传品使用。

深圳市宝安区 70 区鸿威工业园 C 栋