

检测报告



报告编号 A2240427078101004CR1

第 1 页 共 8 页

报告抬头公司名称 扬州扬杰电子科技股份有限公司
地址 江苏省扬州市邗江区荷叶西路6号

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 分立器件
样品接收日期 2024.07.18
样品检测日期 2024.07.18-2024.07.24

检测要求 根据客户要求, 对所提交样品中的多环芳烃(PAHs), 多氯化萘(PCNs), 多氯三联苯(PCTs), 多氯联苯(PCBs), 四溴双酚A (TBBP-A), 红磷进行测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。



陈凯敏

陈凯敏
实验室经理

日期

2024.08.01

No. R475311682

上海市闵行区万芳路1351号

检测报告

报告编号 A2240427078101004CR1

第 2 页 共 8 页

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
多环芳烃(PAHs)	AfPS GS 2019:01 PAK	GC-MS
多氯化萘(PCNs)	参考US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018*	GC-MS
多氯三联苯(PCTs)	参考US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018*	GC-MS
多氯联苯(PCBs)	参考US EPA 3550C:2007 & US EPA 8270E:2018*	GC-MS
四溴双酚A (TBBP-A)	参考US EPA 3550C:2007 & US EPA 8321B:2007*	LC-MS-MS/LC-MS
红磷*	参考GB/T 6040-2002, GB/T 9722-2006, GB/T 17359-2012, EPA 6010D:2014	ICP-OES, PY-GC-MS, FTIR, EM

检测报告

报告编号 A2240427078101004CR1

第 3 页 共 8 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
	004	
多环芳烃(PAHs)		
萘	N.D.	0.2 mg/kg
菲	N.D.	0.2 mg/kg
蒽	N.D.	0.2 mg/kg
荧蒽	N.D.	0.2 mg/kg
芘	N.D.	0.2 mg/kg
蒾	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(a)蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(b)荧蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(k)荧蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(j)荧蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(a)芘	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(e)芘	N.D.	0.2 mg/kg
二苯并(a,h)蒽	N.D.	0.2 mg/kg
苯并(g,h,i)花	N.D.	0.2 mg/kg
茚并(1,2,3-cd)芘	N.D.	0.2 mg/kg
菲,蒽,荧蒽,芘总量	N.D.	/
15 PAHs总量	N.D.	/
测试项目	结果	方法检出限
	004	
多氯化萘(PCNs)	N.D.	5 mg/kg
测试项目	结果	方法检出限
	004	
多氯三联苯(PCTs)	N.D.	5 mg/kg

检测报告

报告编号 A2240427078101004CR1

第 4 页 共 8 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
	004	
多氯联苯(PCBs)		
一氯联苯	N.D.	5 mg/kg
二氯联苯	N.D.	5 mg/kg
三氯联苯	N.D.	5 mg/kg
四氯联苯	N.D.	5 mg/kg
五氯联苯	N.D.	5 mg/kg
六氯联苯	N.D.	5 mg/kg
七氯联苯	N.D.	5 mg/kg
八氯联苯	N.D.	5 mg/kg
九氯联苯	N.D.	5 mg/kg
十氯联苯	N.D.	5 mg/kg
测试项目	结果	方法检出限
	004	
四溴双酚A(TBBP-A)	N.D.	5 mg/kg
测试项目	结果	方法检出限
	004	
红磷*	N.D.	500 mg/kg

样品/部位描述

序号	CTI样品ID	描述
1	004	黑色本体（整体测试）

备注： 按照目前手段，样品无法进一步拆分，样品整体测试，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 (小于方法检出限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

注释： 本报告中的数据结果供科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发等目的用。

“*”表示该项目/方法不在CNAS认可范围内。

本报告于原报告(报告编号A2240427078101004C)基础上增加了“附录”。本报告替换原报告A2240427078101004C，自本报告签发之日起，原报告A2240427078101004C作废。

检测报告

报告编号 A2240427078101004CR1

第 5 页 共 8 页

可接触的表面材料中PAHs含量限值(mg/kg)(按风险评估的结果分类)

参数	一类	二类		三类	
	可放入口中的材料，或预期和皮肤接触时间超过30秒(长时间接触)2009/48/EC定义的玩具材料或供3岁以下儿童使用的产品	未包含在第一类材料中，预期和皮肤接触时间超过30秒（长时间接触），或者和皮肤短时间频繁接触**的材料		未包含在第一类和第二类材料中，预期和皮肤接触时间不超过30秒（短时间接触）的材料	
		供儿童（< 14岁）使用的产品（包括主动和被动直接接触）	其他类产品	供儿童（< 14岁）使用的产品（包括主动和被动直接接触）	其他类产品
苯并(a)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(e)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(a)蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(b)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(j)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(k)荧蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
二苯并(a,h)蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯并(g,h,i)花	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
茚并(1,2,3-cd)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
菲,蒽,荧蒽,芘	总量 < 1	总量 < 5	总量 < 10	总量 < 20	总量 < 50
萘	< 1	< 2		< 10	
15 PAHs总量	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

**“短时间频繁接触”来自REACH法规附录XVII第50项的修订案(法规 (EU) No. 1272/2013)

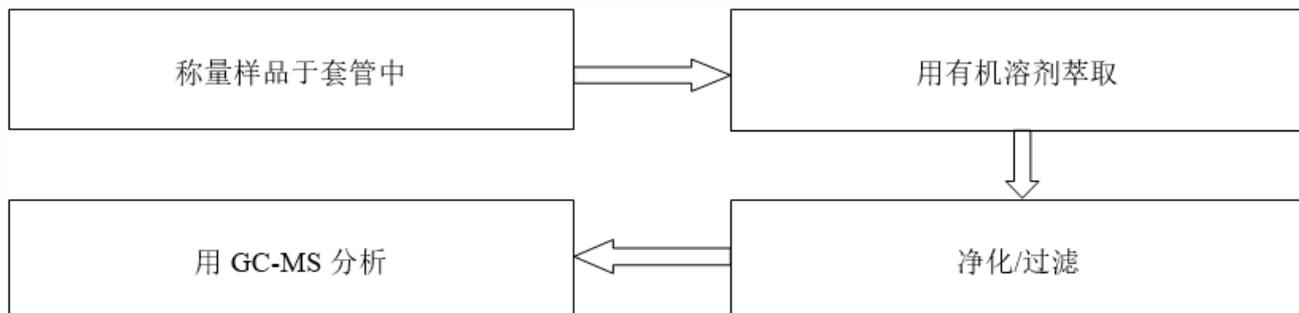
检测报告

报告编号 A2240427078101004CR1

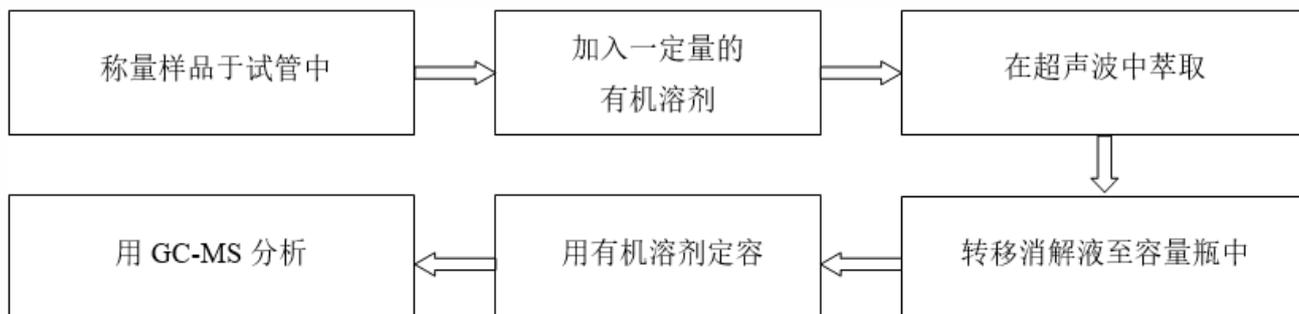
第 6 页 共 8 页

检测流程

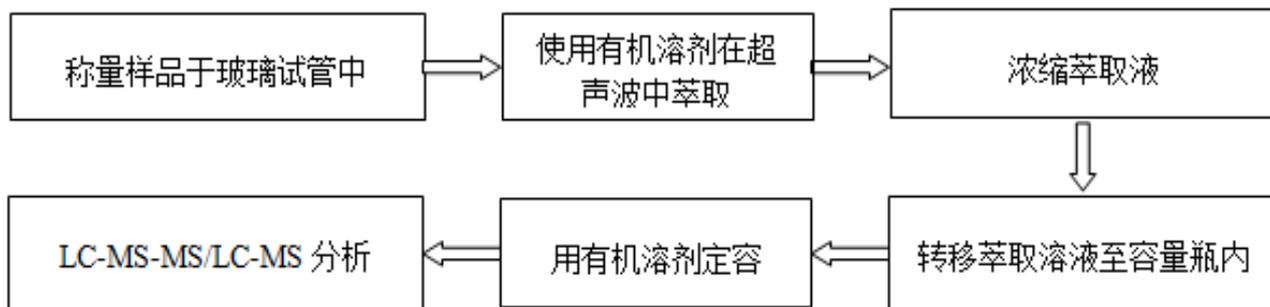
1. 多环芳烃(PAHs)



2. 多氯化萘(PCNs), 多氯三联苯(PCTs), 多氯联苯(PCBs)



3. 四溴双酚A (TBBP-A)

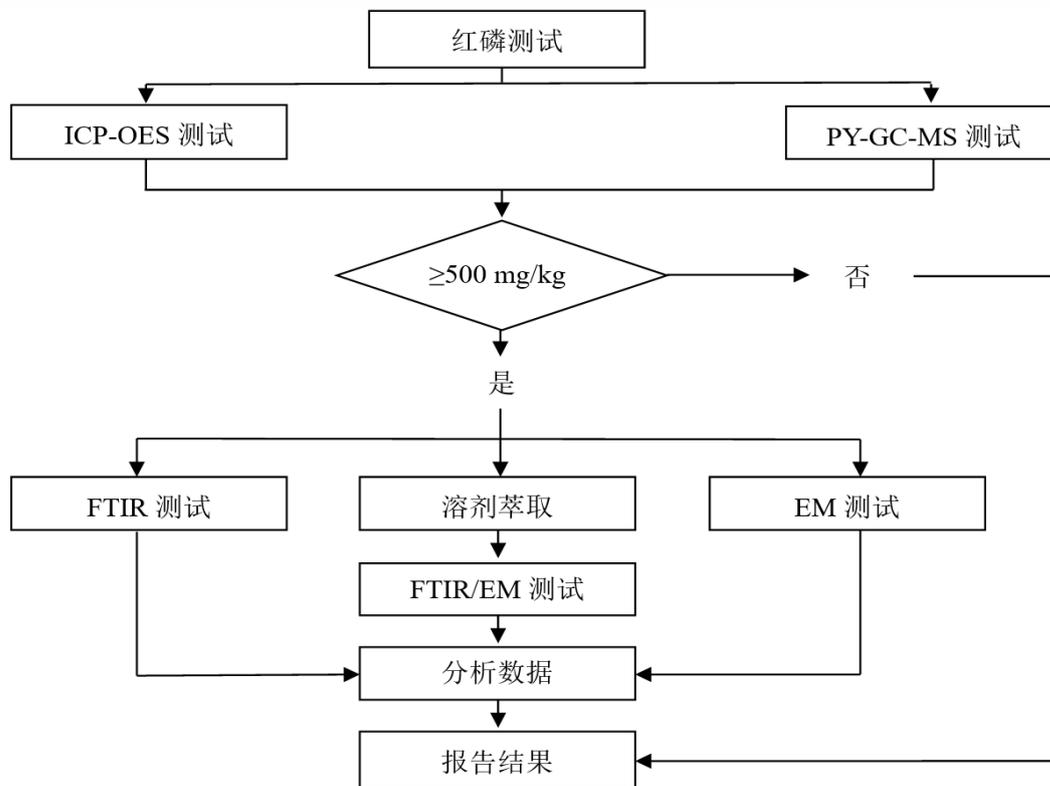


检测报告

报告编号 A2240427078101004CR1

第 7 页 共 8 页

4. 红磷

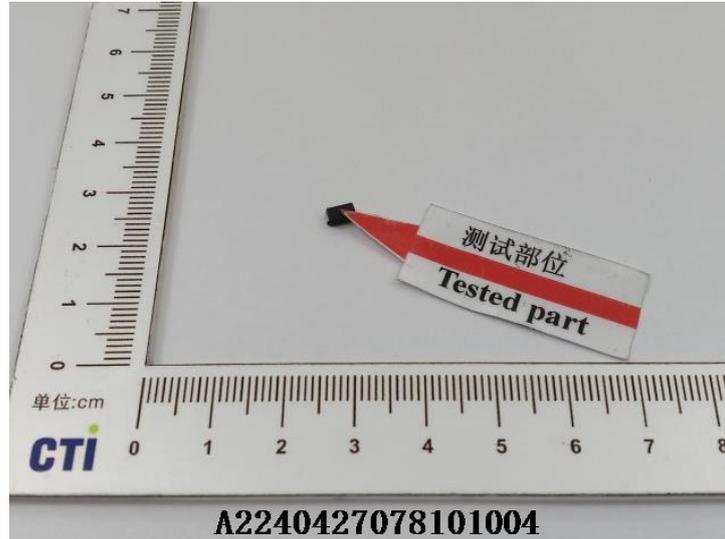


检测报告

报告编号 A2240427078101004CR1

第 8 页 共 8 页

样品图片



声明:

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效;
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供, 申请者应对其真实性负责, CTI未核实其真实性;
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责;
4. 除非另有说明, 报告参照ILAC-G8:09/2019 / CNAS-GL015:2022使用简单接受(w=0)二元判定规则进行符合性判定;
5. 未经CTI书面同意, 不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***

附录

客户参考信息

R-1、A-405、DO-41、DO-15、DO-15L、DO-201AD、DO-201AE、R-6、SMA-W、YJ-41、2KBJ、4KBJ、6KBJ、PB、ABS、D3K、DBS、DB、DBLS、DBL、GBP、GBU、JA、JB、JC、MBLS、MBS、YBS2、YBS3、YBS3mini、YBS6、YBS2G、KBP、KBU、KBL、TSB、GBPC(W)、GBPC、BR-W、BR、KBPC-W、KBPC25/35/50、KBPC1、KBPC6、KBPC8、BR-L、SKBPC、MT35-A、RS2、SBR25、M130、M140、MT、MT-B、PTVS、S25VB、S35VB、SMA、SMB、SMC、SOD123FL、SOD323FL、SOD123HE、SOD323HE、SMAF、SMBF、SMG、SME、TO-277、SOD-323S、DO-218、TO-263、TO-263L、TO-263-6L、TO-252、TO-220AB、TO-220AC、ITO-220AB、ITO-220AC、R6、TO-247、TO-247AB、TO-247AC、TO-247Plus、TO-247-4L、TO-247-2L、GFO19、GF020、GF023、GF025、GF030K、GF030U、GF040、GF040C、GF040H、GFS、GF009、SOT-223、SOT-89、TOLL、PDFN5060、PDFN5060-8L、TO-220、TO-220F、TO-251S、TO-92、TO-247AD、STO-220、SOT-23-6L、SOT-23、SOT-363、SOT-323、SOT-523、SOT-563、SOT-723、SOT-223、SOT-89、SOD-123、SOD-323、SOD-523、SOP-8、SOT23-3L、SOT-353、SOT-553、SOT-343、SOD-882、MFN-9-1、SOP-7、SOD-723、DFN1006-2L、DFN1006-3L、DFN2710-10L、DFN2510-10L、DFN3333、DFN2030-6、DFN2020、DFN2020-6L、DFN5060-8L、DFN2020-3L、DFN2030-8L、DFN0603-2L、DFN1610-2L、DFN2510、QFN6060-48L、QFN4040-20L、QFN3030-16L、QFN6050-10L

声明:

1. 附录内容由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性。
2. 附录内容为 A2240427078101004CR1 报告的补充。