

## 检测报告



报告编号 A2220172676101001CR1

第 1 页 共 7 页

报告抬头公司名称 AEM科技(苏州)股份有限公司

地址 中国江苏省苏州工业园区钟南街461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 AirMatrix Fuses

样品型号 AF2/AF1206/MF2410/MF1210/QA2410/QA1206

样品接收日期 2022.05.07

样品检测日期 2022.05.07-2022.05.12

**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), 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP), 氟(F), 氯(Cl), 溴(Br), 碘(I)进行测试。

**检测依据** 请参见下页。

**检测结果** 请参见下页。



孙雅楠

宋岩

宋岩

技术经理

审 核

江宏

日 期

2022.05.14

No. R375301116

江苏省苏州市相城区澄阳路3286号

# 检测报告

报告编号 A2220172676101001CR1

第 2 页 共 7 页

**检测依据**

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321-5: 2013	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321-5: 2013	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321-4: 2013+AMD1: 2017 CSV	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321-7-2: 2017和/或IEC 62321-5: 2013测试总铬含量	UV-VIS/ICP-OES
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321-6: 2015	GC-MS
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321-6: 2015	GC-MS
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-8: 2017	GC-MS
氟(F)	参考EN 14582: 2016	IC
氯(Cl)	参考EN 14582: 2016	IC
溴(Br)	参考EN 14582: 2016	IC
碘(I)	参考EN 14582: 2016	IC

# 检测报告

报告编号 A2220172676101001CR1

第 3 页 共 7 页

## 检测结果

测试项目	结果	方法检出限
铅(Pb)	N. D.	2 mg/kg
镉(Cd)	N. D.	2 mg/kg
汞(Hg)	N. D.	2 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	N. D.	8 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
<b>多溴联苯(PBBs)</b>		
一溴联苯	N. D.	5 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

测试项目	结果	方法检出限
<b>多溴二苯醚(PBDEs)</b>		
一溴二苯醚	N. D.	5 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

# 检测报告

报告编号 A2220172676101001CR1

第 4 页 共 7 页

**检测结果**

测试项目	结果	方法检出限
<b>邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DI BP)</b>		
邻苯二甲酸二丁酯(DBP) CAS#: 84-74-2	N. D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苯基酯(BBP) CAS#: 85-68-7	N. D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP) CAS#: 117-81-7	N. D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DI BP) CAS#: 84-69-5	N. D.	50 mg/kg
测试项目	结果	方法检出限
氟(F)	822 mg/kg	10 mg/kg
氯(Cl)	137 mg/kg	10 mg/kg
溴(Br)	N. D.	10 mg/kg
碘(I)	N. D.	10 mg/kg

**样品/部位描述** 电子元器件（整体测试）

**备注：** 对于检测铅，镉，汞之样品已消解完全。

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。

客户样品多信息说明：样品为多种物质的混合物。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

**注释：** 本报告于原报告(报告编号A2220172676101001C)基础上修改了“样品型号”。本报告替换原报告A2220172676101001C，自本报告签发之日起，原报告A2220172676101001C作废。

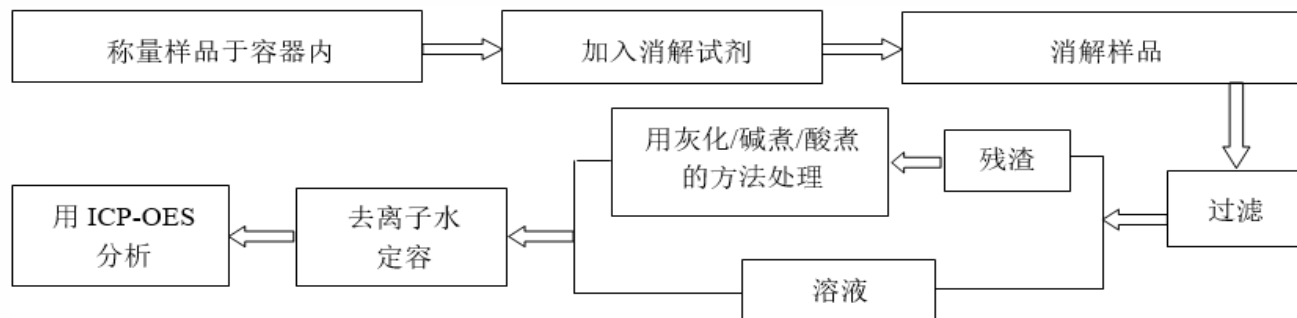
## 检测报告

报告编号 A2220172676101001CR1

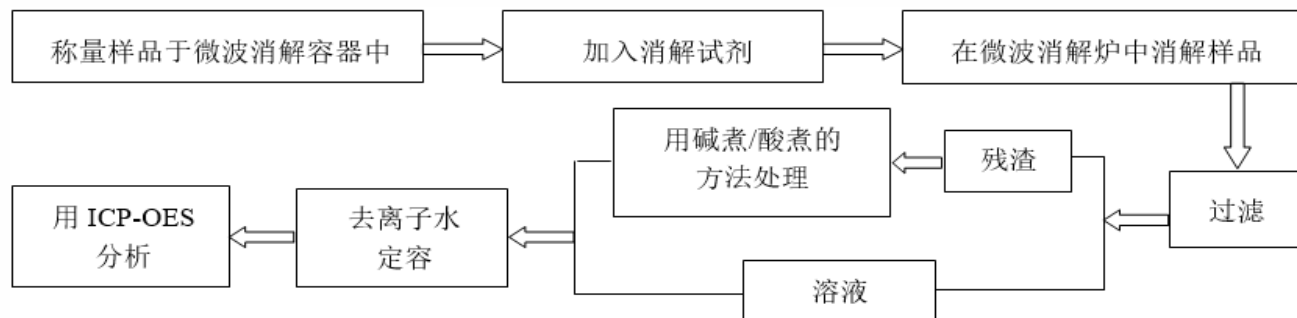
第 5 页 共 7 页

### 检测流程

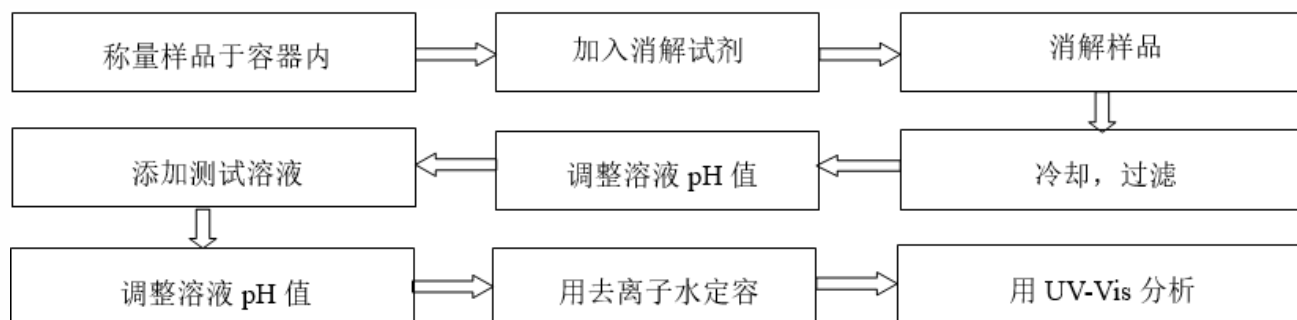
#### 1. 铅(Pb), 镉(Cd), 铬(Cr)



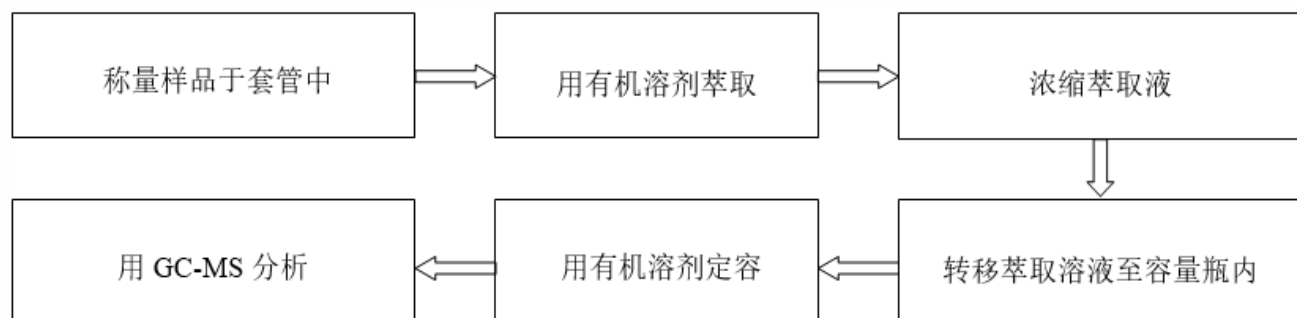
#### 2. 汞(Hg)



#### 3. 六价铬(Cr(VI))



#### 4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)

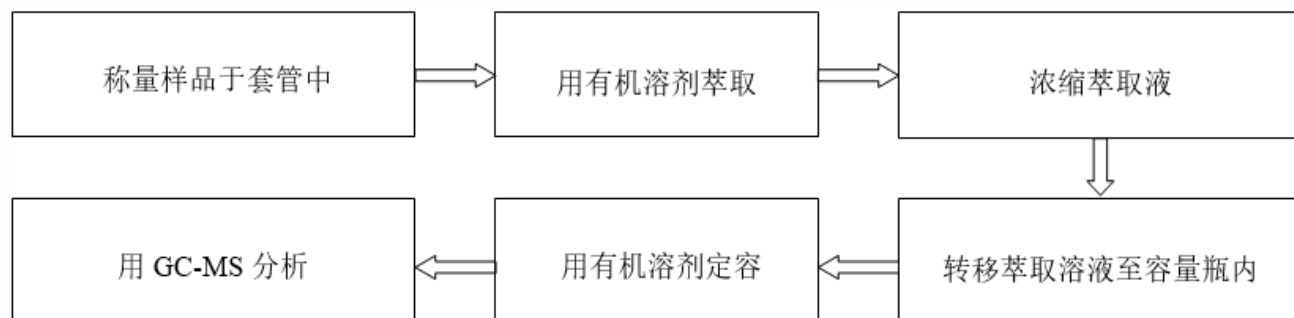


# 检测报告

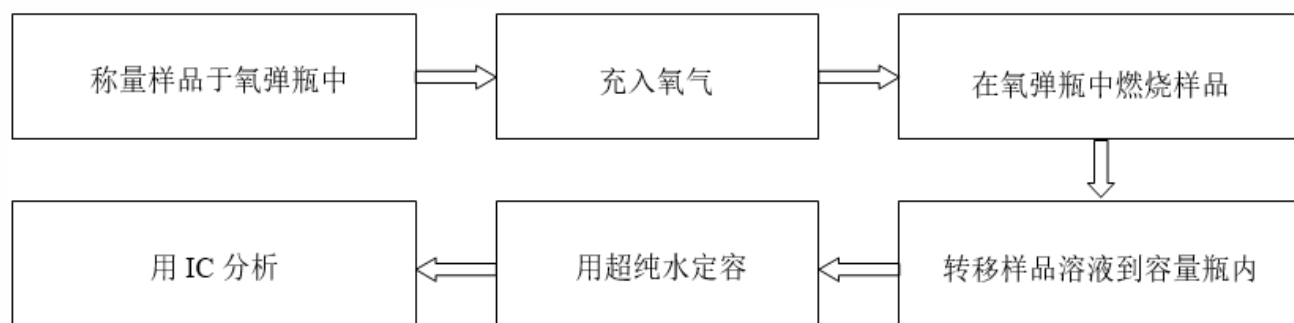
报告编号 A2220172676101001CR1

第 6 页 共 7 页

5. 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)



6. 氟(F), 氯(Cl), 溴(Br), 碘(I)



## 检测报告

报告编号 A2220172676101001CR1

第 7 页 共 7 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. 未经CTI书面同意, 不得部分复制本报告。

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

## 附录

客户参考图片（非测试样品）



### 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A2220172676101001CR1报告的补充。