



# 检测报告

报告编号: AZT022311300562C-010

发行日期: 2023年12月06日

第1页,共7页



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L10844

申请商 : 珠海全志科技股份有限公司  
地址 : 广东省珠海市高新区唐家湾镇科技二路 9 号

委托检测的样品及申请者对样品的说明如下 :

样品名称 : T113M4020DC0,T113M4030DC0  
收样日期 : 2023 年 11 月 30 日  
测试周期 : 2023 年 11 月 30 日 ~ 2023 年 12 月 06 日  
测试结果 : 参见后续页。

## 测试要求

根据客户的要求,对提交样品测试铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)、邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) 含量,结果符合欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修正指令 2015/863/EU 的限值要求。

## 结论

合格

AZT 授权签名

  
钟成强



深圳安正检测技术有限公司

中国 广东省 深圳市宝安区福海街道桥头社区亿宝来工业城 1 栋 502  
Tel:0755-23501189; E-mail: azt-ep@azt-tech.com; Http: www.azt-tech.com



# 检测报告

报告编号: AZT022311300562C-010

发行日期: 2023年12月06日

第2页,共7页

## 测试部位:

(1) 集成电路 (整体测试)

## 测试结果:

### 测试方法:

铅和镉含量:

参考 IEC 62321-5:2013, 使用电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) 进行检测。

汞含量:

参考 IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV, 使用电感耦合等离子体发射光谱仪 (ICP-OES) 进行检测。

六价铬含量:

参考 IEC 62321-7-2:2017, 使用紫外-可见分光光度计 (UV-Vis) 进行检测。

多溴联苯、多溴二苯醚含量:

参考 IEC 62321-6:2015, 使用气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) 进行检测。

DBP, BBP, DEHP, DIBP 含量

参考 IEC 62321-8:2017, 使用气相色谱质谱联用仪 (GC-MS) 进行检测。

## 1) 铅(Pb), 镉(Cd), 汞(Hg)和六价铬 (Cr(VI))测试结果

测试项目	单位	最低检出限	结果	限值
			1	
铅(Pb)	mg/kg	10	N.D.	1000
镉(Cd)	mg/kg	2	N.D.	100
汞(Hg)	mg/kg	10	N.D.	1000
六价铬(Cr(VI))	mg/kg	8	N.D.	1000

注释:

- 样品已完全溶解, 并进行了铅、汞和镉的测试
- MDL=方法检测限
- mg/kg = ppm
- N.D=未检测到 (<MDL 或 LOQ)



深圳安正检测技术有限公司

中国 广东省 深圳市宝安区福海街道桥头社区亿宝来工业城1栋 502  
Tel:0755-23501189; E-mail: azt-ep@azt-tech.com; Http: www.azt-tech.com



# 检测报告

报告编号: AZT022311300562C-010

发行日期: 2023年12月06日

第3页,共7页

## 2) DBP, BBP, DEHP, DIBP, PBBs 和 PBDEs 的测试结果

测试项目	单位	MDL	测试结果	
			1	限值
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	mg/kg	50	N.D.	1000
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	mg/kg	50	N.D.	1000
邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)	mg/kg	50	N.D.	1000
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	mg/kg	50	N.D.	1000
<b>多溴联苯(PBBs)</b>				
一溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
二溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
三溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
四溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
五溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
六溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
七溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
八溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
九溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
十溴联苯	mg/kg	50	N.D.	/
总含量	mg/kg	/	N.D.	1000
<b>多溴二苯醚(PBDEs)</b>				
一溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
二溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
三溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
四溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
五溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
六溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
七溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
八溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
九溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
十溴二苯醚	mg/kg	50	N.D.	/
总含量	mg/kg	/	N.D.	1000

注释:

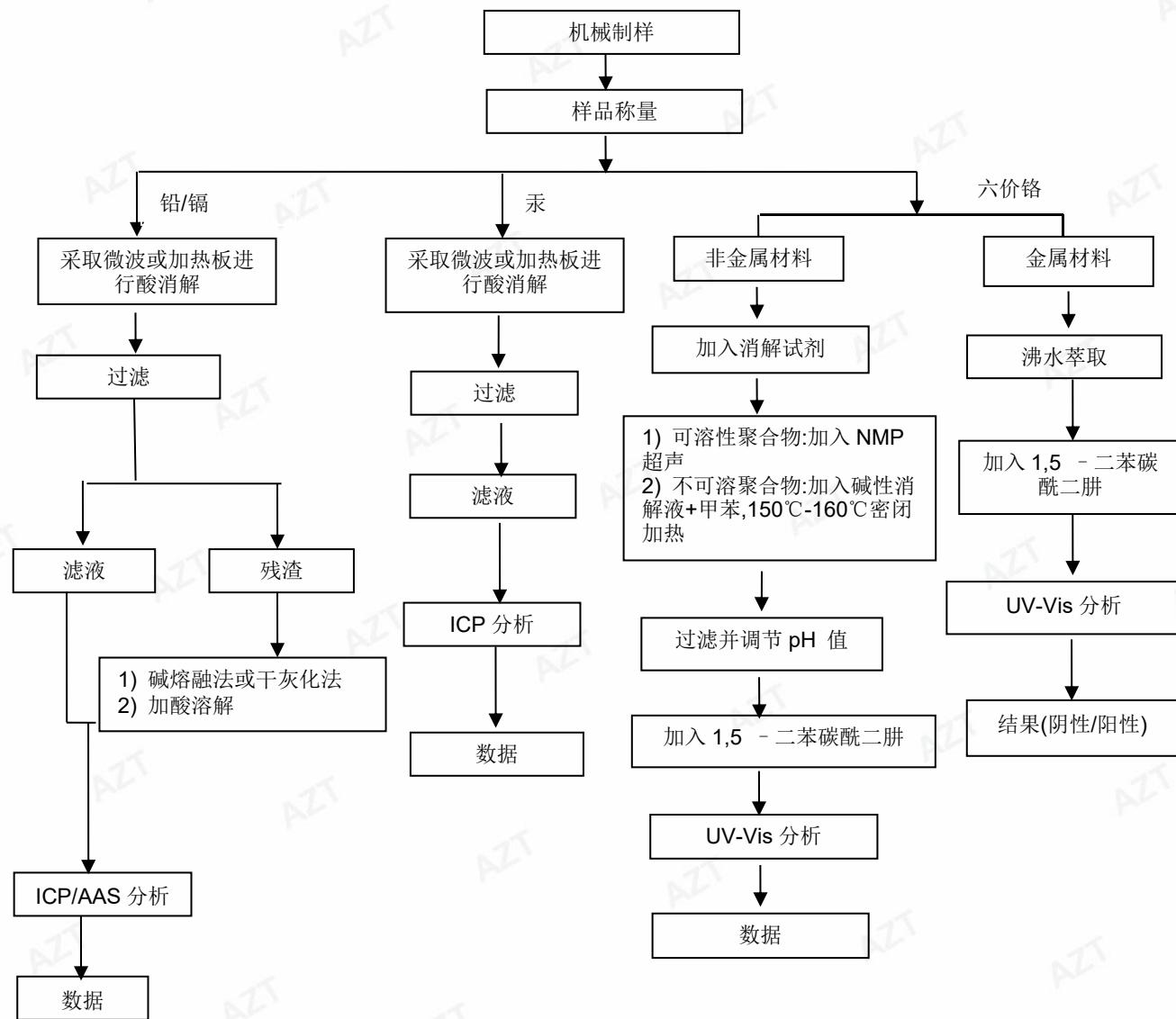
- N.D. = 未检出或低于检出限
- MDL = 方法检出限
- mg/kg = ppm
- 测试部位由客户指定
- 附测试流程图
- 样品照片见附录



深圳安正检测技术有限公司

中国 广东省 深圳市宝安区福海街道桥头社区亿宝来工业城1栋 502  
Tel:0755-23501189; E-mail: azt-ep@azt-tech.com; Http: www.azt-tech.com

## 附录

Pb/Cd/Hg/Cr<sup>6+</sup> 测试流程图



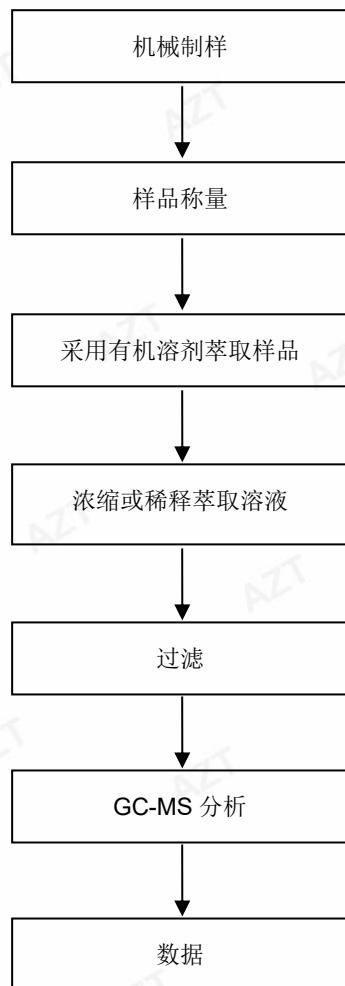
# 检测报告

报告编号: AZT022311300562C-010

发行日期: 2023年12月06日

第5页,共7页

## 多溴联苯/多溴二苯醚 测试流程图



深圳安正检测技术有限公司

中国 广东省 深圳市宝安区福海街道桥头社区亿宝来工业城1栋 502  
Tel:0755-23501189; E-mail: azt-ep@azt-tech.com; Http: www.azt-tech.com



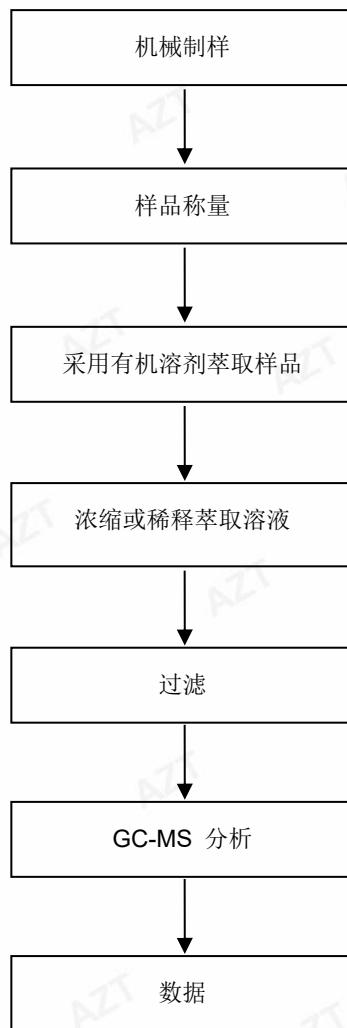
# 检测报告

报告编号: AZT022311300562C-010

发行日期: 2023年12月06日

第6页,共7页

## 邻苯二甲酸酯 测试流程图



深圳安正检测技术有限公司

中国 广东省 深圳市宝安区福海街道桥头社区亿宝来工业城1栋 502  
Tel:0755-23501189; E-mail: azt-ep@azt-tech.com; Http: www.azt-tech.com



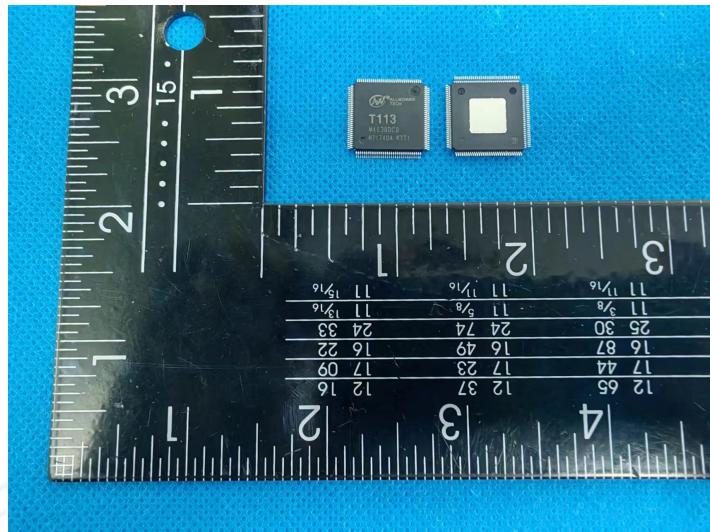
报告编号: AZT022311300562C-010

# 检测报告

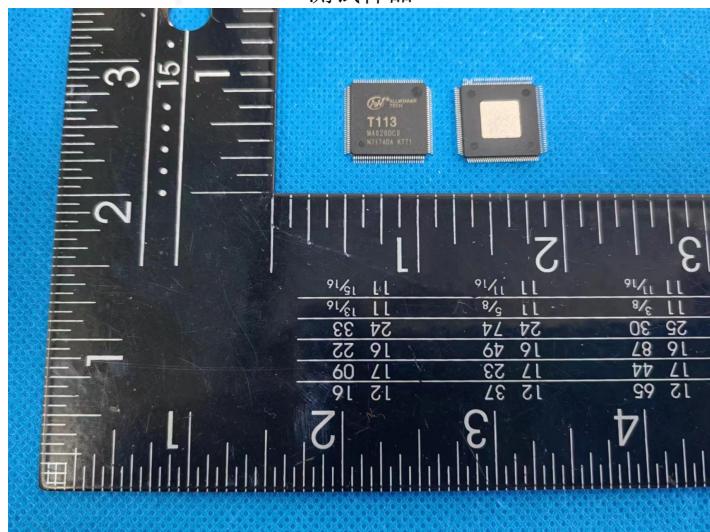
发行日期: 2023年12月06日

第7页,共7页

## 样品图片



测试样品



此图片仅限于随 AZT 正本报使用

\*\*\* 报告结束 \*\*\*

### 声明:

1. 检测报告无批准人签字、加盖公司报告专用章无效。
2. 本报告检测结果仅对受测样品负责。
3. 未经 AZT 书面同意, 不得部分复制本报告。
4. 未经 AZT 验证, 由客户提供的样品和样品信息, 客户应对其真实性负责。
5. 如果英文版本和中文版本的测试报告有任何差异(如产生), 则以中文版本为准。
6. 本检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供参考。



深圳安正检测技术有限公司

中国 广东省 深圳市宝安区福海街道桥头社区亿宝来工业城1栋502  
Tel:0755-23501189; E-mail: azt-ep@azt-tech.com; Http: www.azt-tech.com