

检测报告

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

以下的检测样品及样品信息由客户提供并确认:

样品名称: T113-i

样品接收日期: 2022-05-24

检测期间: 2022-05-24~2022-05-30

检测要求:

根据客户要求, 依据欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863 对所提交样品中铅(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(2-乙基己基)酯(DEHP), 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP), 邻苯二甲酸二丁酯(DBP), 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) 的含量进行测定。

检测结果: 请参考下页;

检测方法: 请参考下页;

编制:

银良燕

审核:

张新新

批准:

廖武和

日期:

2022-05-30

检测结果:

检测项目	限值, mg/kg	结果, mg/kg
		1
铅 (Pb)	≤1000	N.D.
镉 (Cd)	≤100	N.D.
汞 (Hg)	≤1000	N.D.
六价铬 (Cr(VI))	≤1000	N.D.
多溴联苯总值 PBBs	≤1000	N.D.
一溴联苯	/	N.D.
二溴联苯	/	N.D.
三溴联苯	/	N.D.
四溴联苯	/	N.D.
五溴联苯	/	N.D.
六溴联苯	/	N.D.
七溴联苯	/	N.D.
八溴联苯	/	N.D.
九溴联苯	/	N.D.
十溴联苯	/	N.D.
多溴二苯醚总值 PBDEs	≤1000	N.D.
一溴二苯醚	/	N.D.
二溴二苯醚	/	N.D.
三溴二苯醚	/	N.D.
四溴二苯醚	/	N.D.
五溴二苯醚	/	N.D.
六溴二苯醚	/	N.D.
七溴二苯醚	/	N.D.
八溴二苯醚	/	N.D.
九溴二苯醚	/	N.D.
十溴二苯醚	/	N.D.
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	≤1000	N.D.
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	≤1000	N.D.
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	≤1000	N.D.
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	≤1000	N.D.
结论	/	符合

样品描述:

1. 黑色芯片

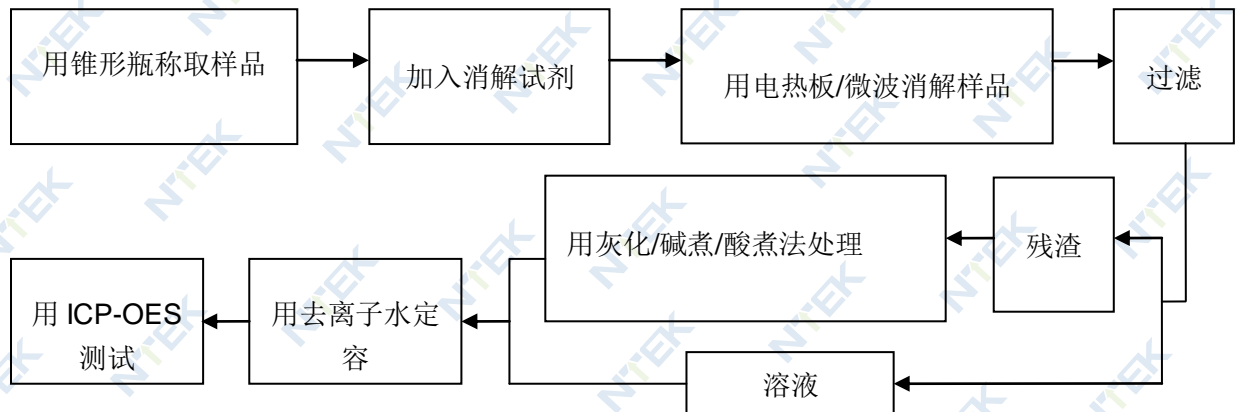
- 说明:
1. N.D. = 未检出(<MDL) MDL = 方法检出限
 2. 1mg/kg = 1ppm = 0.0001% / = 未控制或不适用
 3. 当六价铬的浓度小于 $0.10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ 时, 样品为阴性, 即不含有六价铬;
当六价铬的浓度大于 $0.13 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ 时, 样品为阳性, 即含有六价铬;
六价铬浓度介于 $0.10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ 及 $0.13 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ 之间, 无法确定是否检出六价铬, 不可避免因样品的不一致性导致测试的不确定性。
由于未获知样品的存储条件和生产日期, 样品的六价铬检测结果仅能代表检测时样品含六价铬的状态。

检测方法:

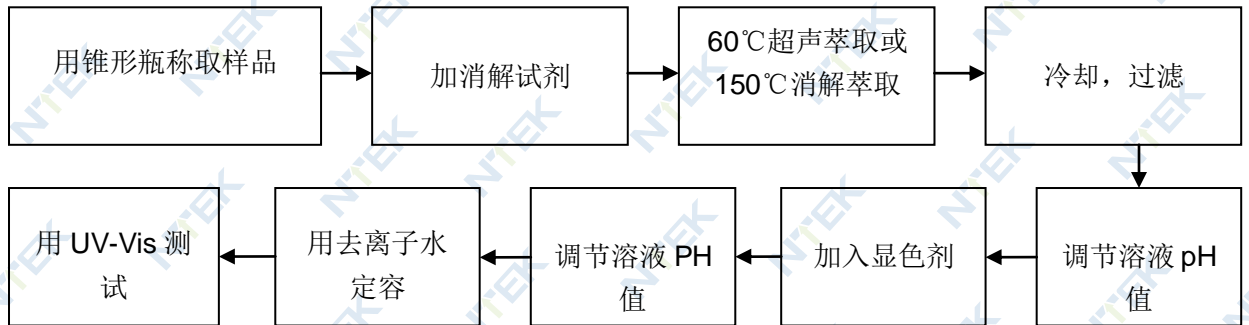
检测项目	检测方法	检测仪器	方法检出限
铅 (Pb)	IEC 62321-5:2013 Ed.1.0	ICP-OES	2 mg/kg
镉 (Cd)	IEC 62321-5:2013 Ed.1.0	ICP-OES	2 mg/kg
汞 (Hg)	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017	ICP-OES	2 mg/kg
六价铬 (Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017 Ed.1.0	UV-Vis	8 mg/kg
多溴联苯 (PBBs)	IEC 62321-6:2015 Ed.1.0	GC-MS	5 mg/kg
多溴二苯醚 (PBDEs)	IEC 62321-6:2015 Ed.1.0	GC-MS	5 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	IEC 62321-8:2017 Ed.1.0	GC-MS	50 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	IEC 62321-8:2017 Ed.1.0	GC-MS	50 mg/kg
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	IEC 62321-8:2017 Ed.1.0	GC-MS	50 mg/kg
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	IEC 62321-8:2017 Ed.1.0	GC-MS	50 mg/kg

检测流程:

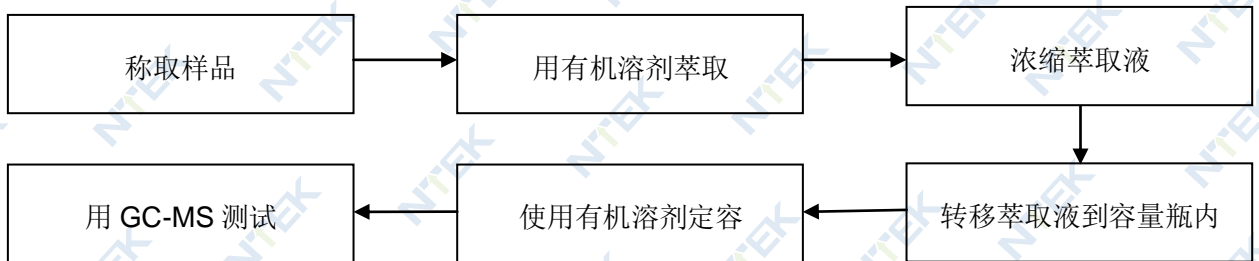
1. 铅 (Pb), 镉 (Cd), 汞(Hg)



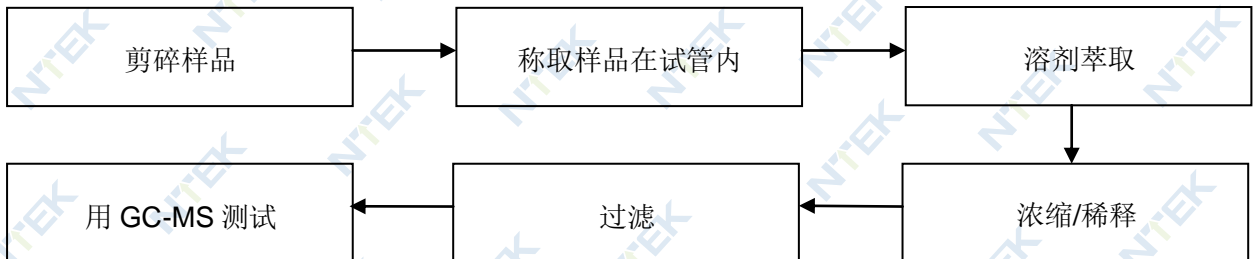
2. 六价铬(Cr(VI))



3. 多溴联苯/多溴二苯醚



4. 邻苯二甲酸盐



样品照片:

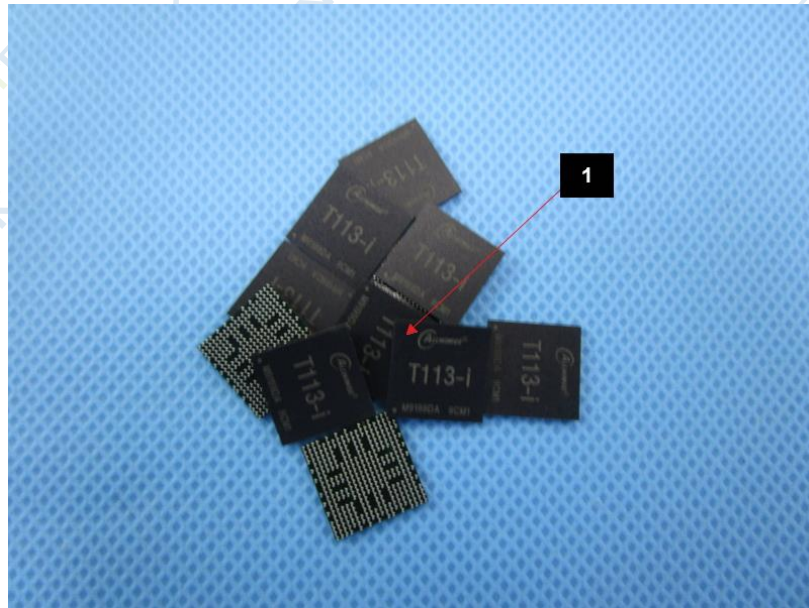


图 1

****报告结束****

本报告中的数据、结果仅供教学、科研、企业产品研发及企业内部质量控制等目的使用。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 NTEK 书面同意，不得部分复制本报告。