

检测报告

报告编号 ECL01J031172001C

第 1 页 共 8 页

申请单位 江苏和成显示科技股份有限公司

地 址 南京白下高新技术创业园E栋三楼

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 液晶材料

样品型号 BOE-814600

样品接收日期 2017.05.26

样品检测日期 2017.05.26—2017.06.02

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),氯(Cl),溴(Br),锑(Sb),六溴环十二烷(HBCDD),二丁基锡(DBT),三丁基锡(TBT),三丁基氧化锡(TBTO),三苯基锡(TPhT),二辛基锡(DOT),邻苯二甲酸酯进行测试。

检测依据 请参见下页。

检测结果 请参见下页。



审 核

顾翠丽

日 期

2017.06.02

No. R295822141

上海市浦东新区新金桥路1996号

检测报告

报告编号 ECL01J031172001C

第 2 页 共 8 页

检测依据

测试项目	测试方法	测试仪器
铅(Pb)	IEC 62321-5:2013 Ed.1.0	ICP-OES
镉(Cd)	IEC 62321-5:2013 Ed.1.0	ICP-OES
汞(Hg)	IEC 62321-4:2013 Ed.1.0	ICP-OES
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321:2008 Ed.1 Annex C	UV-Vis
多溴联苯(PBBs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS
氯(Cl)	参考EN 14582:2016	IC
溴(Br)	参考EN 14582:2016	IC
六溴环十二烷(HBCDD)	参考US EPA 3540C:1996 & US EPA 8270D:2014	GC-MS
二丁基锡(DBT)	参考ISO 17353:2004(E)	GC-MS
三丁基锡(TBT)	参考ISO 17353:2004(E)	GC-MS
三丁基氧化锡(TBTO)	参考ISO 17353:2004(E)	GC-MS
三苯基锡(TPhT)	参考ISO 17353:2004(E)	GC-MS
二辛基锡(DOT)	参考ISO 17353:2004(E)	GC-MS
邻苯二甲酸酯	参考EN 14372:2004(E)	GC-MS
锑(Sb)	参考US EPA 3052:1996 & US EPA 6010D:2014	ICP-OES

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.	2 mg/kg
测试项目	结果	方法检出限
多溴联苯(PBBs)		
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

检测报告

报告编号 ECL01J031172001C

第 3 页 共 8 页

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
多溴二苯醚(PBDEs)		
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

测试项目	结果	方法检出限
卤素		
氯(Cl)	N.D.	10 mg/kg
溴(Br)	N.D.	10 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
六溴环十二烷(HBCDD)	N.D.	5 mg/kg

测试项目	结果	方法检出限
有机锡化合物		
二丁基锡(DBT)	N.D.	5 mg/kg
三丁基锡(TBT)	N.D.	5 mg/kg
三丁基氧化锡(TBTO)*	N.D.	5 mg/kg
三苯基锡(TPhT)	N.D.	5 mg/kg
二辛基锡(DOT)	N.D.	5 mg/kg

检测报告

报告编号 ECL01J031172001C

第 4 页 共 8 页

测试项目	结果	方法检出限
邻苯二甲酸酯		
邻苯二甲酸二甲酯(DMP) CAS#:131-11-3	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二乙酯(DEP) CAS#:84-66-2	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二丙酯(DPRP) CAS#:131-16-8	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) CAS#:84-69-5	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二正丁酯(DBP) CAS#:84-74-2	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二戊酯(DPP) CAS#:131-18-0	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二庚酯(DHP) CAS#:3648-21-3	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP) CAS#:85-68-7	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二环己酯(DCHP) CAS#:84-61-7	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) CAS#:117-81-7	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异辛酯(DIOP) CAS#:27554-26-3	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP) CAS#:117-84-0	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) CAS#:28553-12-0,68515-48-0	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) CAS#:26761-40-0,68515-49-1	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸二壬酯(DNP) CAS#:84-76-4	N.D.	50 mg/kg
己二酸二异壬酯(DINA) CAS#:33703-08-1	N.D.	50 mg/kg
测试项目	结果	方法检出限
锑(Sb)	N.D.	5 mg/kg

测试样品/部位描述 乳白色液体

备注: 对于检测铅, 镉, 汞, 锑之样品已完全溶解。
 -*=三丁基氧化锡的浓度值是由三丁基锡结果换算而来。
 -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。

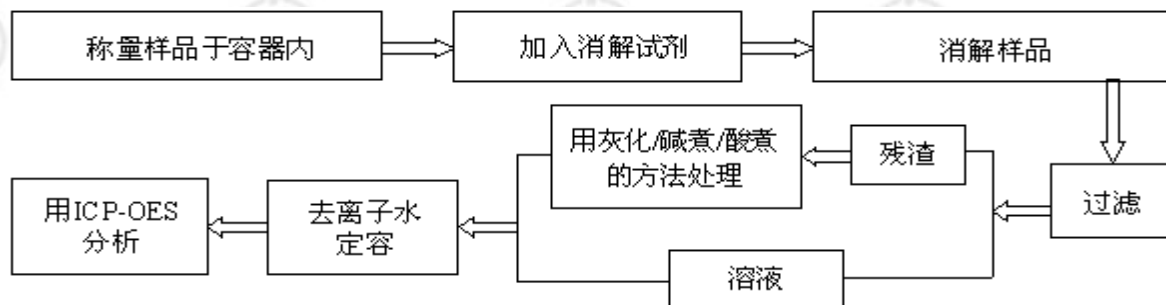
检测报告

报告编号 ECL01J031172001C

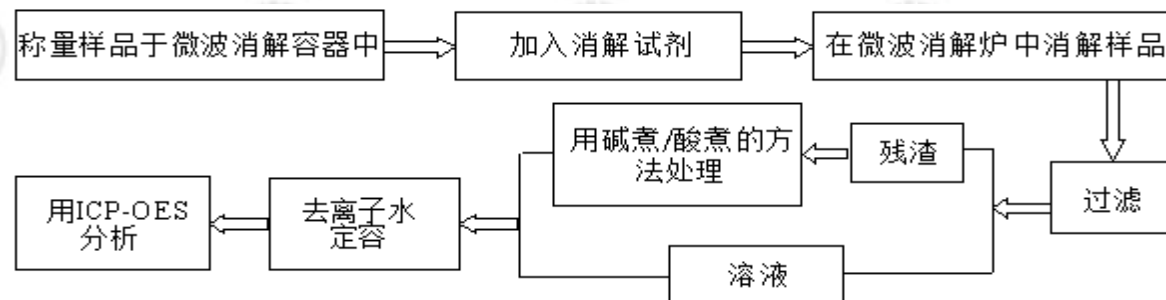
第 5 页 共 8 页

检测流程

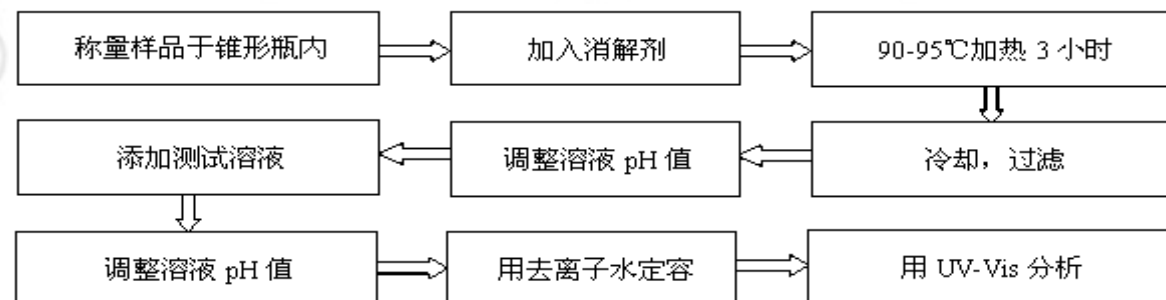
1. 铅(Pb), 镉(Cd)



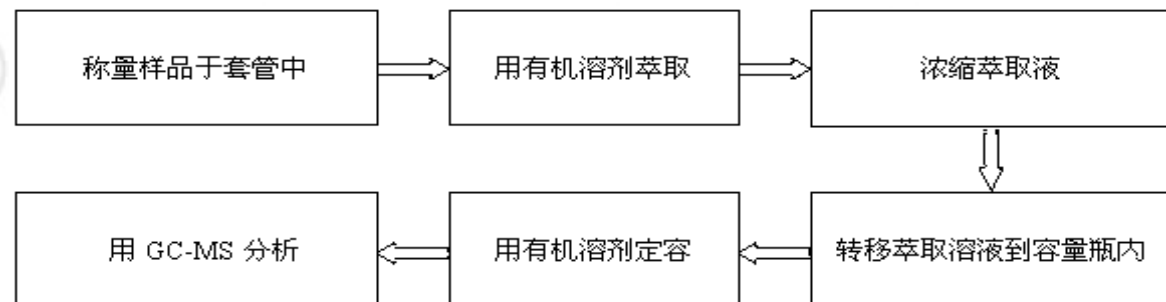
2. 汞(Hg)



3. 六价铬(Cr(VI))



4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)

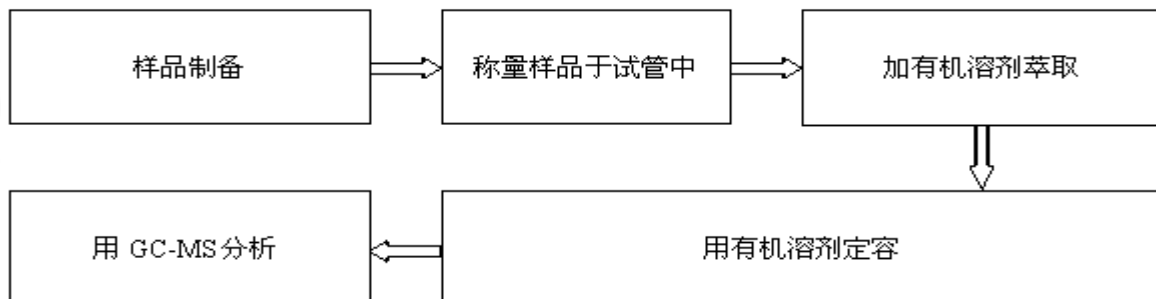


检测报告

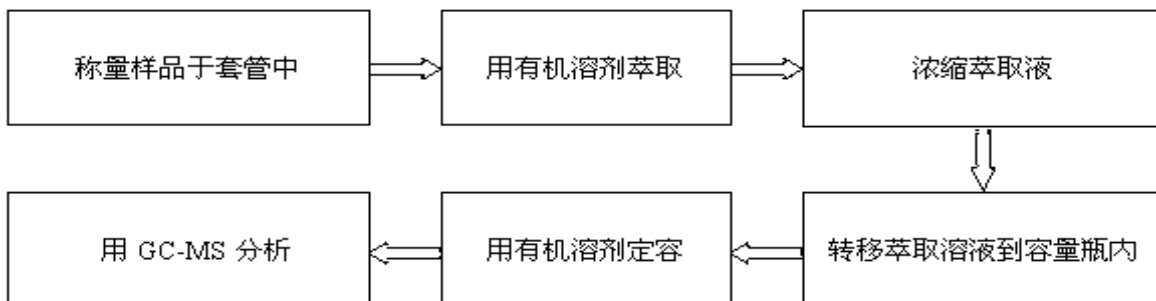
报告编号 ECL01J031172001C

第 6 页 共 8 页

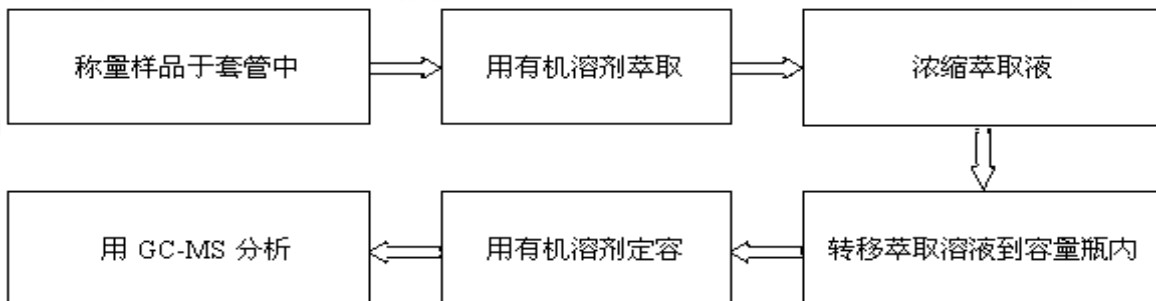
5. 三丁基氧化锡(TBT0)



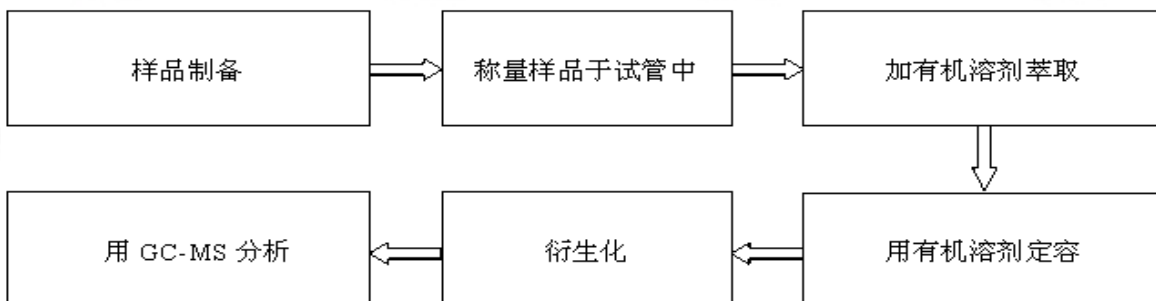
6. 六溴环十二烷(HBCDD)



7. 邻苯二甲酸酯



8. 二丁基锡(DBT), 二辛基锡(DOT), 三丁基锡(TBT), 三苯基锡(TPhT)

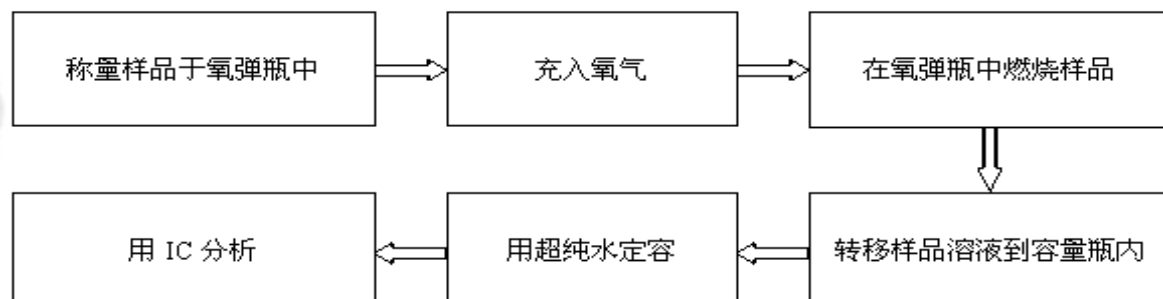


检测报告

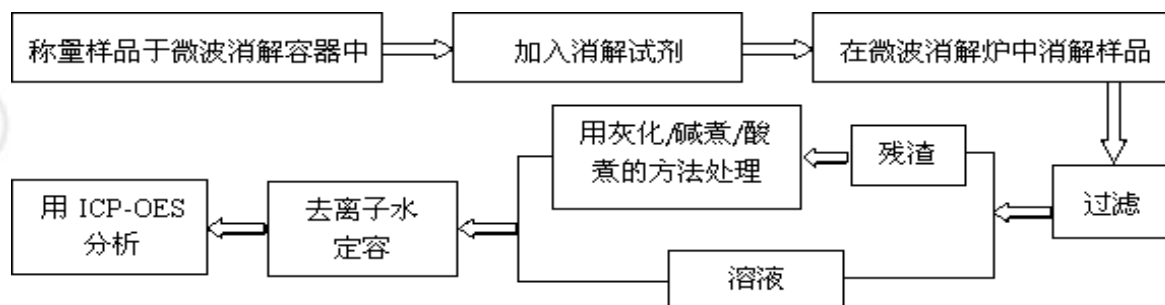
报告编号 ECL01J031172001C

第 7 页 共 8 页

9. 溴(Br)，氯(Cl)



10. 锑(Sb)



检测报告

报告编号 ECL01J031172001C

第 8 页 共 8 页

样品图片



报告结束

检测报告无批准人签字及加盖公司报告章无效，本报告检测结果仅对受测样品负责。未经CTI书面同意，不得部分复制本报告。