

检测报告

报告编号 A2180139503101C

第 1 页 共 7 页

申请单位 广州市新亿彩电子科技有限公司

地 址 广州市番禺区大龙街沙涌村长沙路 34 号之 4 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 对射式光电开关
样品型号 H2010
样品接收日期 2018.08.08
样品检测日期 2018.08.08-2018.08.10

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)进行测试。

检测依据/检测结果 请参见下页。

主 检

张小琴

审 核

肖佳

准

郑晴涛

日 期

2018.08.10

华测检测认证集团股份有限公司

No. R262621216
深圳市宝安区新安街道留仙三路 4 号华测检测大楼



郑晴涛
技术经理

检测报告

报告编号 A2180139503101C

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
	IEC 62321-7-1:2015	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
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS

检测结果

测试项目	结果		方法检出限
	001	002	
铅(Pb)	N.D.	N.D.	2 mg/kg
镉(Cd)	N.D.	N.D.	2 mg/kg
汞(Hg)	N.D.	N.D.	2 mg/kg
六价铬(Cr(VI))	N.D.	--	8 mg/kg
	--	N.D.▼	0.10 µg/cm ² (LOQ)

检测报告

报告编号 A2180139503101C

第 3 页 共 7 页

测试项目	结果	方法检出限
	001	
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
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
	001	
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

检测报告

报告编号 A2180139503101C

第 4 页 共 7 页

测试项目	结果	方法检出限
	001	
邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)		
邻苯二甲酸二丁酯(DBP) CAS#:84-74-2	N.D.	50 mg/kg
邻苯二甲酸丁基苄基酯(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(DIBP) CAS#:84-69-5	N.D.	50 mg/kg

测试样品/部位描述

- 001 黑色塑料
- 002 带有银色镀层的金属引脚

备注: 对于检测铅, 镉, 汞之样品已完全溶解。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限或定量限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

-LOQ = 定量限, 六价铬的定量限为 0.10 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$

- ∇ 六价铬浓度小于 0.10 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$, 样品未检出六价铬。

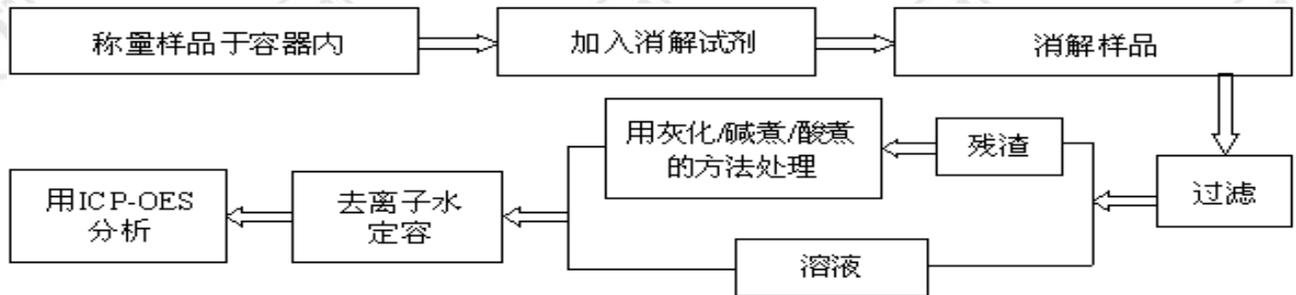
检测报告

报告编号 A2180139503101C

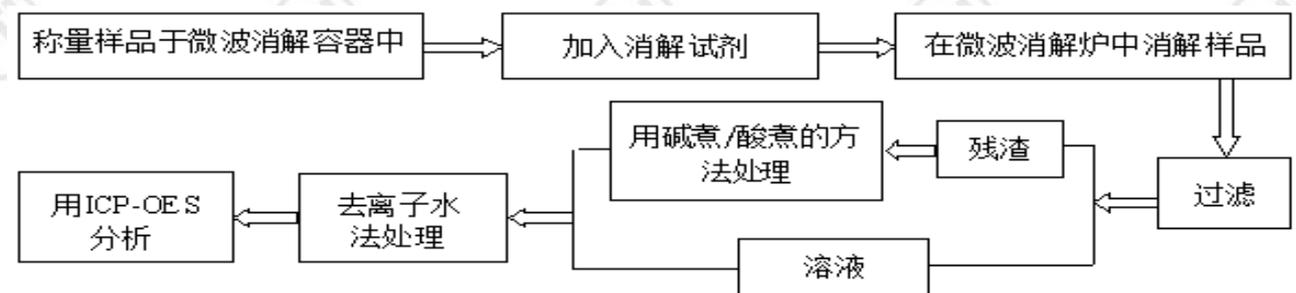
第 5 页 共 7 页

检测流程

1. 铅(Pb), 镉(Cd), 铬(Cr)

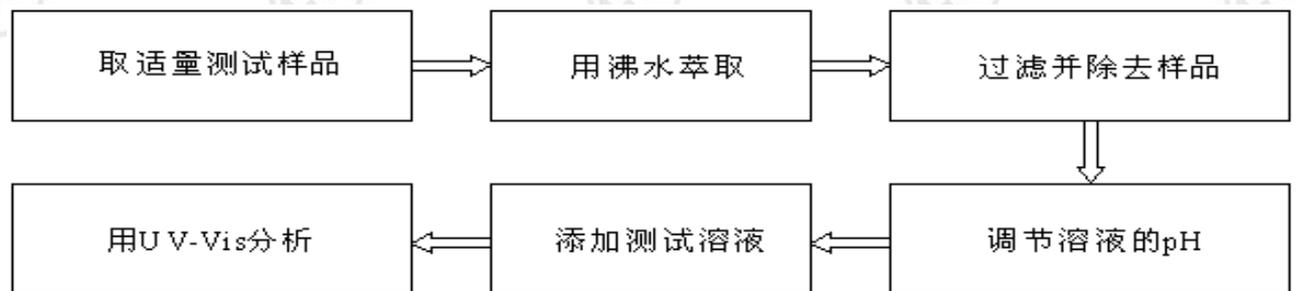


2. 汞(Hg)

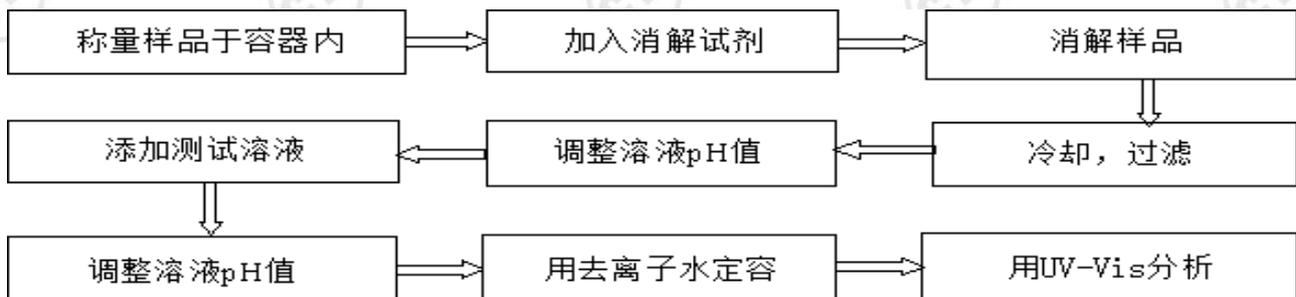


3. 六价铬(Cr(VI))

(1) IEC 62321-7-1:2015



(2) IEC 62321-7-2:2017

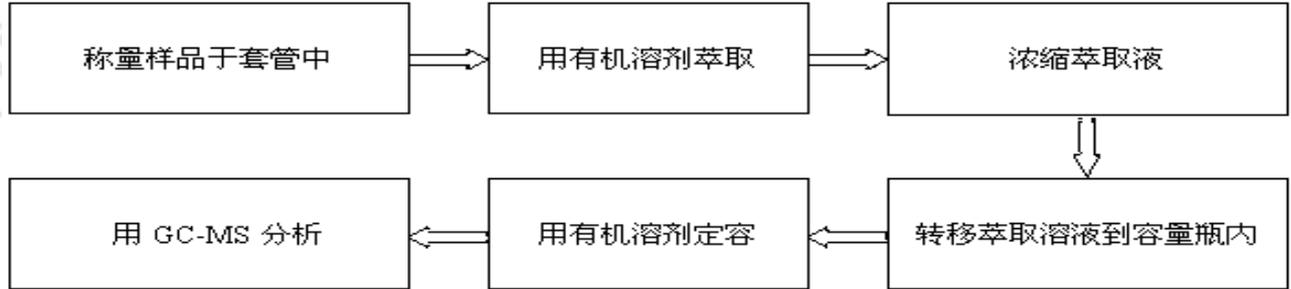


检测报告

报告编号 A2180139503101C

第 6 页 共 7 页

4. 多溴二苯醚(PBDEs),多溴联苯(PBBs)



5. 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)



检测报告

报告编号 A2180139503101C

第 7 页 共 7 页

样品图片

001



A2180139503101

002



A2180139503101

*** 报告结束 ***

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. 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送测样品负责;
4. 未经 CTI 书面同意, 不得部分复制本报告。