

检测报告



报告编号 A2230312715101001C

第 1 页 共 7 页

报告抬头公司名称 东莞市华彩威科技有限公司

地址 东莞市大岭山镇大岭山拥军路136号5栋103、203室

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 TOP幻彩LED

样品型号 WS28XX

样品接收日期 2023.06.28

样品检测日期 2023.06.28-2023.07.01

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 请参见下页。

检测结果 请参见下页。



郑晴涛

郑晴涛

技术经理

华测检测认证集团股份有限公司

日期 2023.07.01

No. R411772509

广东省深圳市宝安区新安街道兴东社区华测检测大楼

检测报告

报告编号 A2230312715101001C

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

检测报告

报告编号 A2230312715101001C

第 3 页 共 7 页

检测结果

测试项目	结果	方法检出限
	001	
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
	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 A2230312715101001C

第 4 页 共 7 页

检测结果

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 (DIBP) CAS#:84-69-5	N. D.	50 mg/kg

样品/部位描述

序号	CTI样品ID	描述
1	001	LED (整体混合测试)

备注: 对于检测铅, 镉, 汞之样品已消解完全。
-根据客户要求, 对样品进行整体混合测试, 测试结果不代表样品中任何一种单一材质的含量。

-N.D. = 未检出 (小于方法检出限)

-mg/kg = ppm = 百万分之一

注释: -*表示该项目/方法不在CNAS认可范围内。
-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。

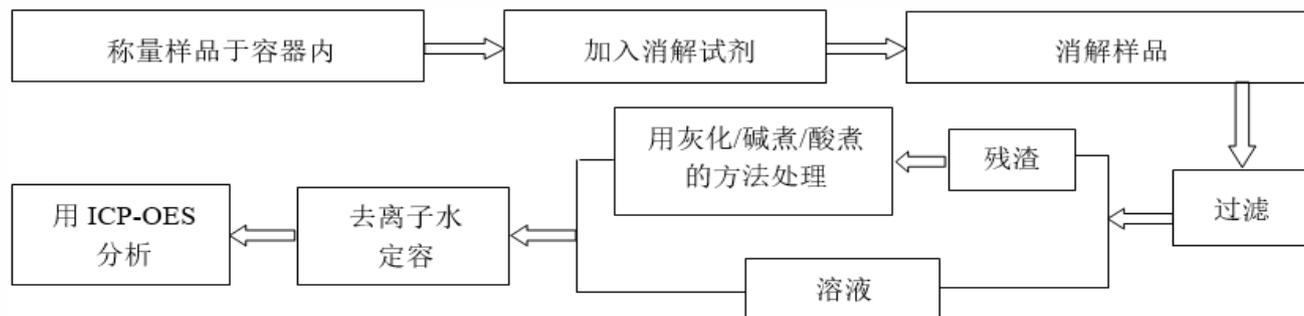
检测报告

报告编号 A2230312715101001C

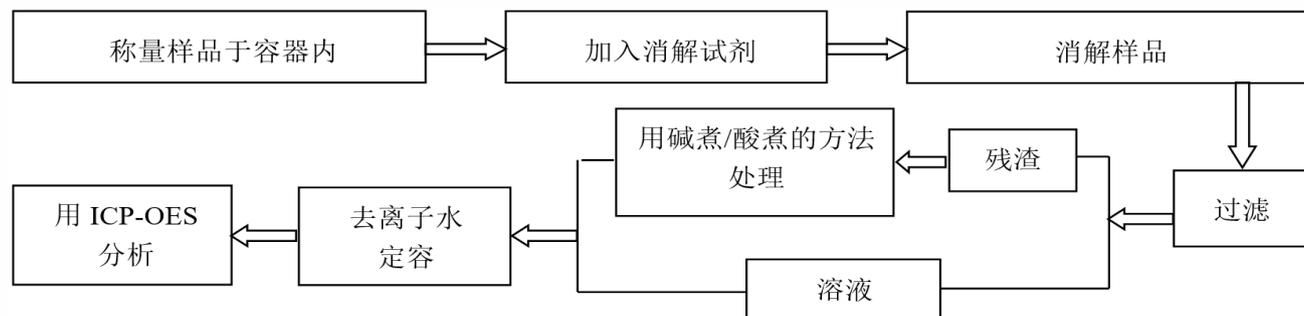
第 5 页 共 7 页

检测流程

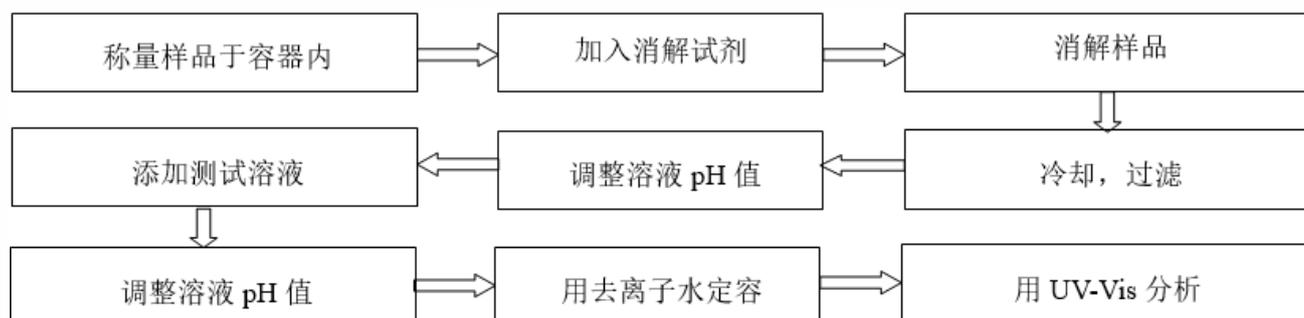
1. 铅(Pb), 镉(Cd), 铬(Cr)



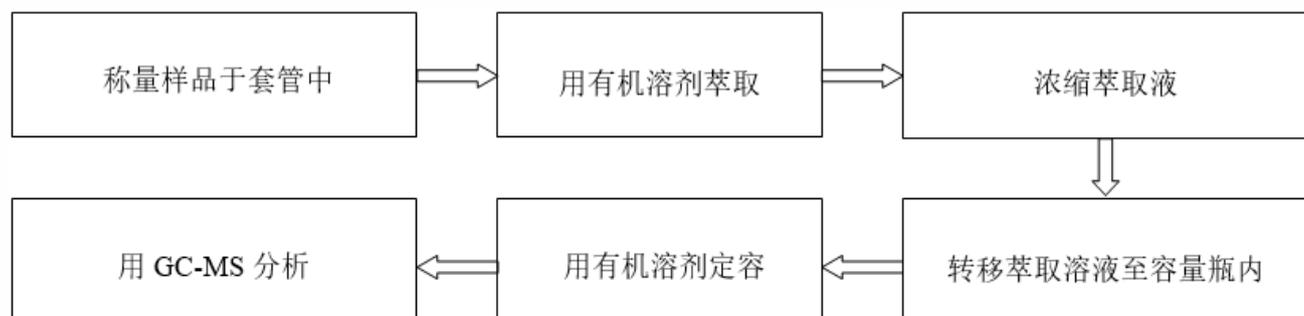
2. 汞(Hg)



3. 六价铬(Cr(VI))



4. 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs)



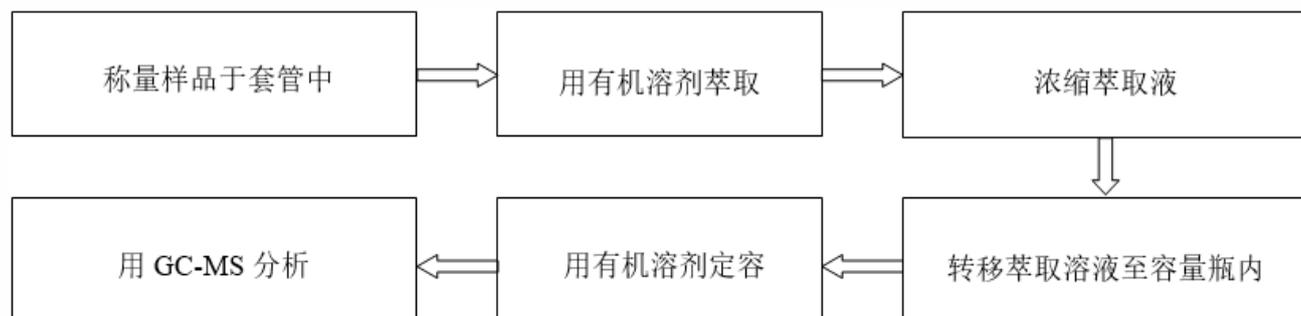
章

检测报告

报告编号 A2230312715101001C

第 6 页 共 7 页

5. 邻苯二甲酸酯 (DBP, BBP, DEHP, DIBP)

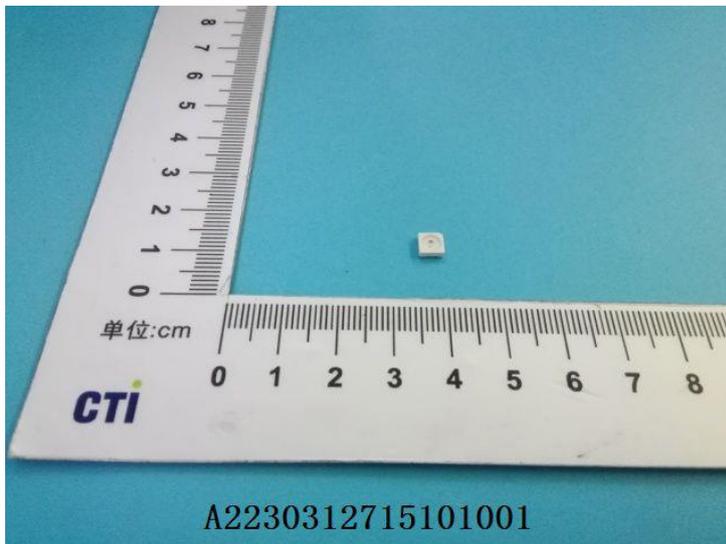


检测报告

报告编号 A2230312715101001C

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。

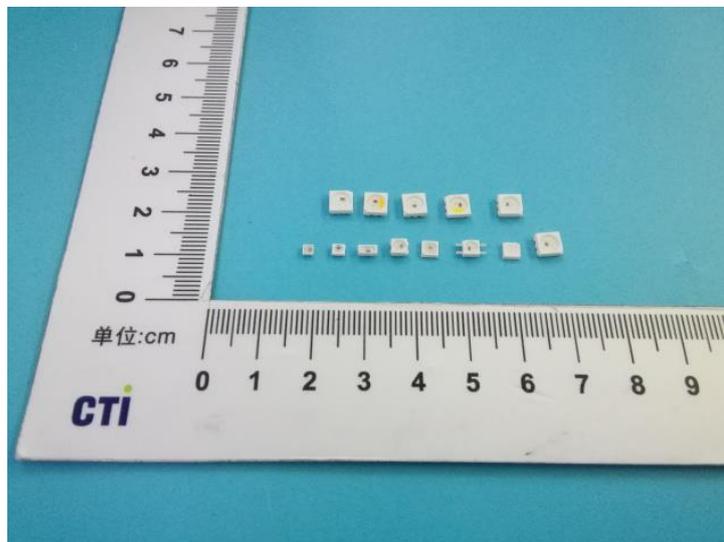
*** 报告结束 ***

附录

客户参考信息

WS2812、WS2813、WS2815、WS2816

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A2230312715101001C报告的补充。