

## 检测报告

校验码: 230173

报告编号: C202006247742

委托单位: 深圳市艾丽鑫光学电子有限公司  
单位地址: 深圳市宝安区沙井街道步涌工业 D 区工业路西

以下样品信息由委托方提供并负责其真实性

名称: 铝阳极氧化表面  
样品状态: 正常

接收日期: 2020-06-29 检测周期: 2020-06-29 – 2020-07-03

检测要求: 根据客户要求, 检测样品中铅(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)、邻苯二甲酸丁酯(BBP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)的含量。

判定标准: RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863。

检测结果: 见以下各页。

检测结论: 基于对送检样品进行的检测, 所检测项目的检测结果符合 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863 的限值要求。

编制

唐瑜文

审核

黄迎坤

批准

郑晓青



扫一扫 验真伪

广州广电计量检测股份有限公司

签发日期: 2020-07-03

检验检测专用章

本报告仅对来样负责, 报告无检测单位检验检测专用章无效, 报告涂改无效, 部分复印无效。对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。

注: 检测报告中的数据仅用于科研、教学、内部质量控制等目的。

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路 163 号

电话: 4006020999 传真: +86-020-38698685 网址: <http://www.grgtest.com>

## 检测报告

校验码: 230173  
报告编号: C202006247742

## 样品描述:

样品编号	描述
1	带灰色表层的金属

## 检测方法:

检测项目	检测方法	检测仪器	RoHS 限值
铅 (Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES	1000mg/kg
镉 (Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES	100mg/kg
汞 (Hg)	IEC 62321-4:2013 +AMD1:2017	ICP-OES	1000mg/kg
六价铬 [Cr (VI)]	IEC 62321-7-1:2015	UV-Vis	---
多溴联苯 (PBBs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS	1000mg/kg
多溴二苯醚 (PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS	1000mg/kg
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS	1000mg/kg
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS	1000mg/kg
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS	1000mg/kg
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS	1000mg/kg

## 检测结果:

检测项目	样品	单位	方法检出限
	1		
铅 (Pb)	N.D.	mg/kg	2
镉 (Cd)	N.D.	mg/kg	2
汞 (Hg)	N.D.	mg/kg	2
六价铬 [Cr (VI)]	N.D.	µg/cm <sup>2</sup>	0.10

广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路 163 号

电话: 4006020999 传真: +86-020-38698685 网址: <http://www.grgtest.com>

## 检测报告

校验码: 230173  
报告编号: C202006247742

检测项目	样品	单位	方法检出限
	1		
多溴联苯总含量	N.D.	mg/kg	---
一溴联苯	N.D.	mg/kg	50
二溴联苯	N.D.	mg/kg	50
三溴联苯	N.D.	mg/kg	50
四溴联苯	N.D.	mg/kg	50
五溴联苯	N.D.	mg/kg	50
六溴联苯	N.D.	mg/kg	50
七溴联苯	N.D.	mg/kg	50
八溴联苯	N.D.	mg/kg	50
九溴联苯	N.D.	mg/kg	50
十溴联苯	N.D.	mg/kg	50
多溴二苯醚总含量	N.D.	mg/kg	---
一溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
二溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
三溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
四溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
五溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
六溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
七溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
八溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
九溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50
十溴二苯醚	N.D.	mg/kg	50

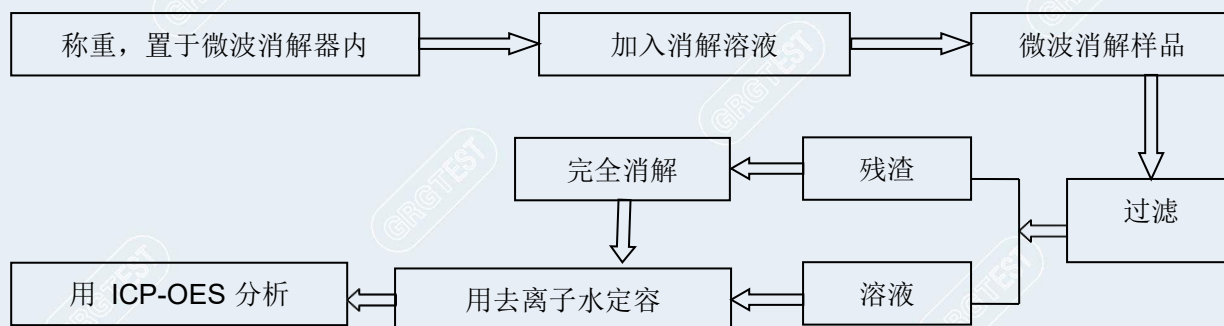
## 检测报告

校验码: 230173  
报告编号: C202006247742

检测项目	样品	单位	方法检出限
	1		
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	N.D.	mg/kg	50
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	N.D.	mg/kg	50
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	N.D.	mg/kg	50
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	N.D.	mg/kg	50

- 备注:
- 1) mg/kg = ppm
  - 2) “N.D.”=未检出 (小于方法检出限)
  - 3) 在金属样品中
    - a. 当六价铬的浓度为 N.D.(低于  $0.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$  时), 样品为阴性, 即不含有六价铬;
    - b. 当六价铬的浓度高于  $0.13\mu\text{g}/\text{cm}^2$  时, 样品为阳性, 即含有六价铬;
    - c. 当六价铬的浓度介于  $0.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$  与  $0.13\mu\text{g}/\text{cm}^2$  之间时, 无法直接判定是否含有六价铬, 因不同个体的样品表面差异可能会影响到测定结果。
  - 4) 本报告是 C202006247742E 英文报告的中文译本。如有差异, 请以英文版本为准。

铅、镉、汞测试流程:



广州广电计量检测股份有限公司

地址: 中国广州市黄埔大道西平云路 163 号

电话: 4006020999 传真: +86-020-38698685 网址: <http://www.grgtest.com>

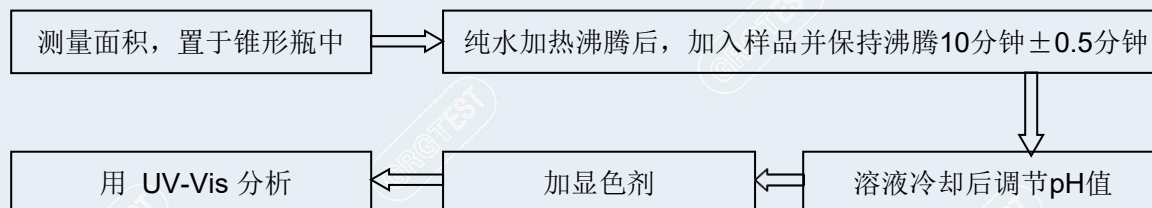


# 检测报告

校验码: 230173

报告编号: C202006247742

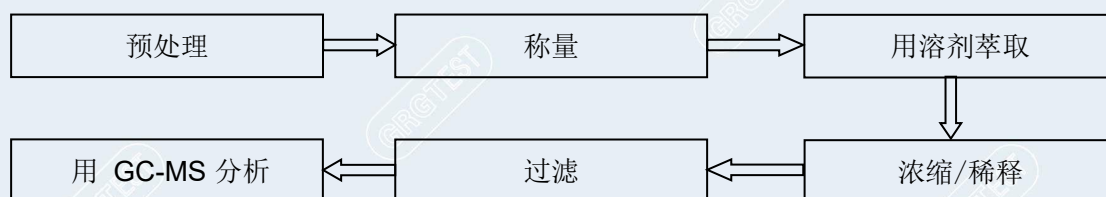
六价铬测试流程:



多溴联苯、多溴二苯醚测试流程:



邻苯二甲酸盐测试流程:



广州广电计量检测股份有限公司

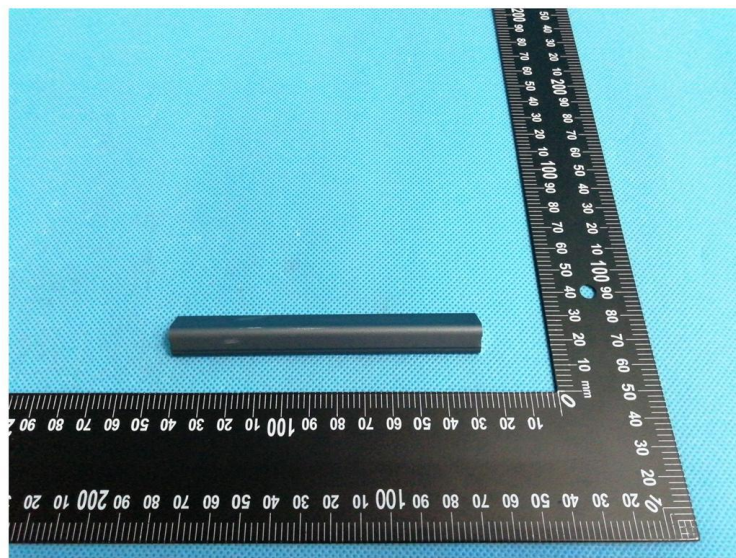
地址: 中国广州市黄埔大道西平云路 163 号

电话: 4006020999 传真: +86-020-38698685 网址: <http://www.grgtest.com>

## 检测报告

校验码: 230173  
报告编号: C202006247742

样品图片



-----报告结束-----