

申请商 : 深圳市乐升半导体有限公司
地址 : 深圳市坪山区坪山街道新和四路招商花园 8 栋二楼 201 室

以下的检测样品及样品信息由客户提供并确认:

产品名称 : 芯片
型号 : LT7680A-R,LT7680B-R,LT7680+,LT7681,LT7683,LT7686,LT7381,LT268A,
LT32U02,LT32A01,LT7688,LT7689,LT32U03B,LT268C,LT5926B,LT5928A,
LT6101A,LT6101B,LT776,LT268D,LT269,LT268B,LT32U03A,LT3688,LT32U03C
制造商 : 深圳市乐升半导体有限公司
地址 : 深圳市坪山区坪山街道新和四路招商花园 8 栋二楼 201 室

样品接收日期 : 2023-07-24
检测日期 : 2023-07-24 至 2023-07-27

检测要求

依据RoHS指令2011/65/EU及其修订指令2015/863/EU对委托样品中镉 (Cd)、铅 (Pb)、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)、邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)含量进行检测。

结论

合格

检测方法 : 请参见下一页。

检测结果 : 请参见下一页。

签发:

柯伟强
柯伟强
(授权签字人)



日期:

2023-07-27

本文件不可复制, 未得到 NTEK 的书面许可, 任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的, NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明, 此检测报告的检测结果仅对送测样品负责, 送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司

地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼

电话: (+86-769) 23301666

传真: (+86-769) 23301600

邮箱: service@gdntek.cn

<http://www.dgntek.org.cn>



检测报告

报告编号: DGC230724022WC01

第 2 页 共 5 页

检测结果:

检测项目	检测方法	单位	MDL	结果	RoHS 限值
				1 号	
镉 (Cd)	参照 IEC 62321-5: 2013, 用 ICP-OES 进行检测	mg/kg	2	N.D.	100
铅 (Pb)		mg/kg	2	N.D.	1000
汞 (Hg)	参照 IEC 62321-4: 2013+AMD1:2017, 用 ICP-OES 进行检测	mg/kg	2	N.D.	1000
碱性萃取法检测六价铬 (Cr (VI))	参照 IEC 62321-7-2:2017, 用 UV-Vis 进行检测	mg/kg	10	N.D.	1000
多溴联苯	参照 IEC 62321-6: 2015, 用 GC-MS 进行检测	mg/kg	---	N.D.	1000
一溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
二溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
三溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
四溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
五溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
六溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
七溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
八溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
九溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
十溴联苯		mg/kg	5	N.D.	---
多溴二苯醚		mg/kg	---	N.D.	1000
一溴二苯醚		mg/kg	5	N.D.	---
二溴二苯醚		mg/kg	5	N.D.	---
三溴二苯醚		mg/kg	5	N.D.	---
四溴二苯醚		mg/kg	5	N.D.	---
五溴二苯醚		mg/kg	5	N.D.	---
六溴二苯醚		mg/kg	5	N.D.	---
七溴二苯醚		mg/kg	5	N.D.	---
八溴二苯醚		mg/kg	5	N.D.	---
九溴二苯醚	mg/kg	5	N.D.	---	
十溴二苯醚	mg/kg	5	N.D.	---	
邻苯二甲酸二(2-乙基)己基酯(DEHP)	参照 IEC 62321-8: 2017, 用 GC-MS 进行检测	mg/kg	30	N.D.	1000
邻苯二甲酸丁苯酯(BBP)		mg/kg	30	N.D.	1000
邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)		mg/kg	30	N.D.	1000
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)		mg/kg	30	N.D.	1000

本文件不可复制, 未得到 NTEK 的书面许可, 任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的, NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明, 此检测报告的检测结果仅对送测样品负责, 送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司

地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼

电话: (+86-769) 23301666

传真: (+86-769) 23301600

邮箱: service@gdntek.cn

<http://www.dgntek.org.cn>

检测部位描述:

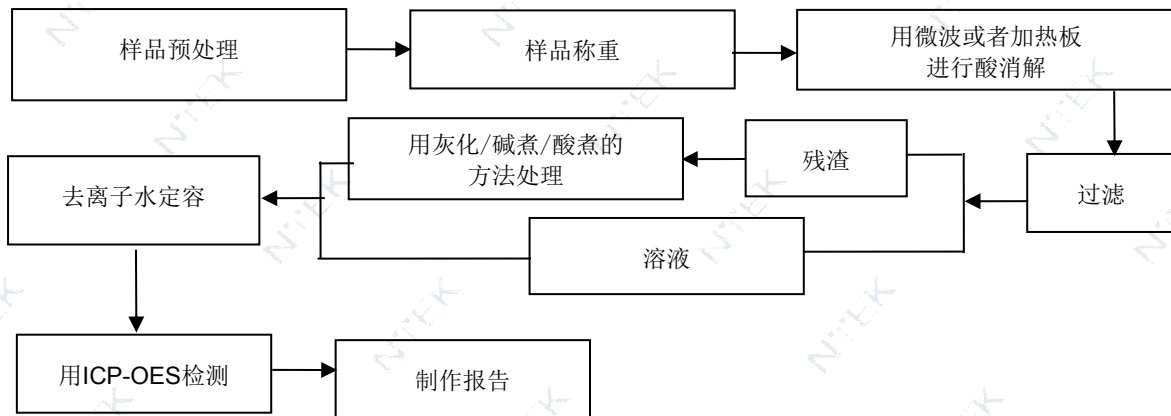
组别	图片编号	检测部位名称
1 号	1	黑色芯片本体

备注:

- (1) mg/kg=ppm=0.0001%;
- (2) N.D. =未检出 (<MDL);
- (3) MDL=方法检测极限;
- (4) “---”=未规定。
- (5) 本测试报告内容是参照报告编号为 DGC230724022WE01 的中文译本, 中英文版本如有歧异, 概以英文版本为准。

检测流程:

1. 测定铅、镉、汞:



本文件不可复制, 未得到 NTEK 的书面许可, 任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的, NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明, 此检测报告的检测结果仅对送测样品负责, 送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司

地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼

电话: (+86-769) 23301666

传真: (+86-769) 23301600

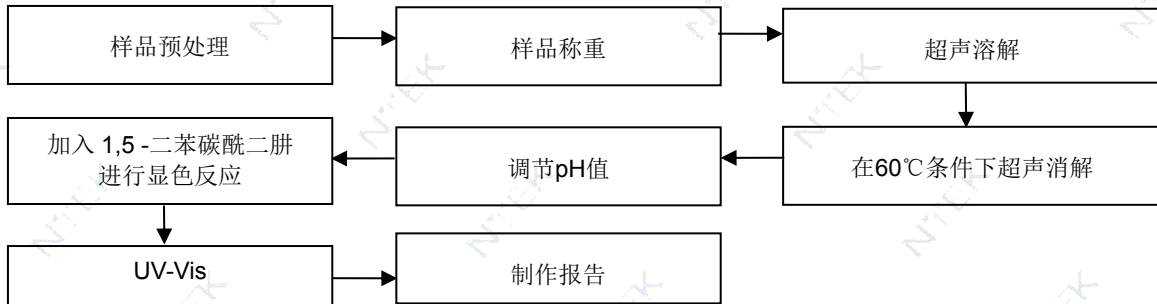
邮箱: service@gdntek.cn

<http://www.dgntek.org.cn>

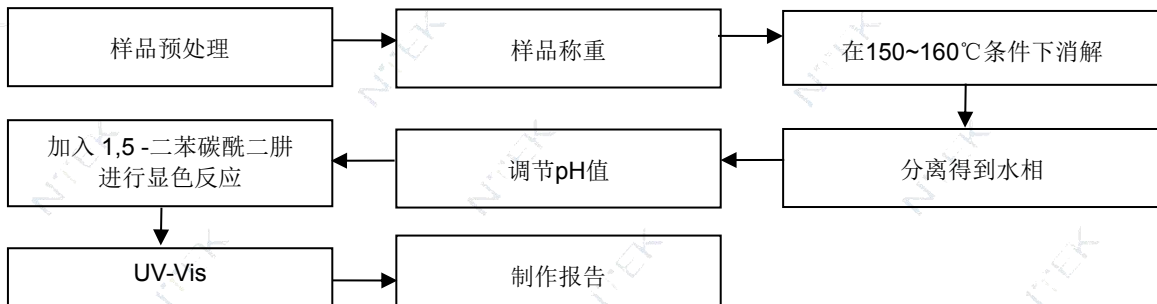
2. 测定六价铬:

碱性萃取法:

ABS/PC/PVC:



其它:



3. 测定多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸二(2-乙基)己基酯(DEHP)、邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP):



本文件不可复制, 未得到 NTEK 的书面许可, 任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的, NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明, 此检测报告的检测结果仅对送测样品负责, 送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司

地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼

电话: (+86-769) 23301666

传真: (+86-769) 23301600

邮箱: service@gdntek.cn

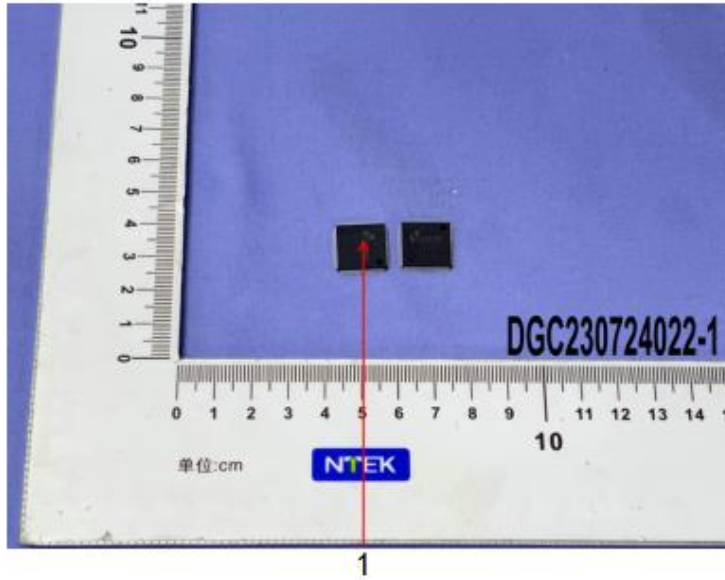
<http://www.dgntek.org.cn>

检测报告

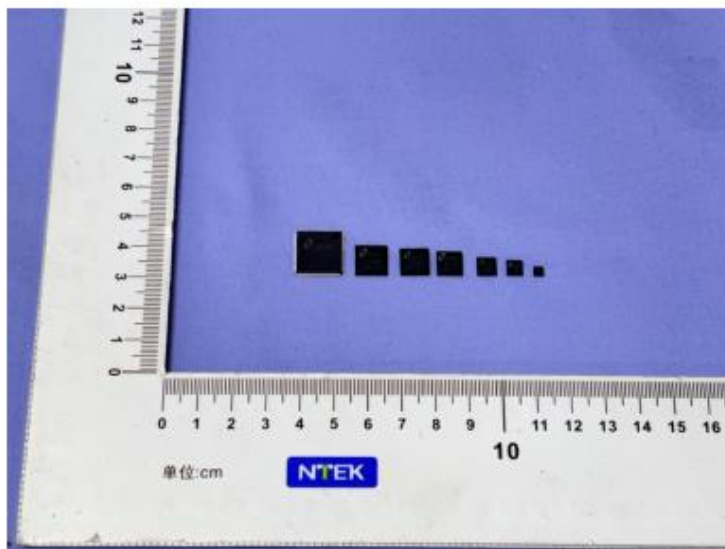
报告编号: DGC230724022WC01

第 5 页 共 5 页

样品照片:



1



参考图片

报告完

本文件不可复制, 未得到 NTEK 的书面许可, 任何未经授权的更改、篡改或伪造本文件的内容及外观都是违法的, NTEK 将依法追究其法律责任。除非另作说明, 此检测报告的检测结果仅对送测样品负责, 送测样品保留时间为 30 天。本报告不作为国内社会公正性证明数据。

东莞市北测标准技术服务有限公司

地址: 中国 广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路 1 号美赛达欣园区 3 号楼

电话: (+86-769) 23301666

传真: (+86-769) 23301600

邮箱: service@gdntek.cn

<http://www.dgntek.org.cn>