



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L19581

检测报告

编号: S240524011001-1

日期: 2024年05月30日

第1页,共7页

客户名称: 深圳市鑫龙业电子科技有限公司

客户地址: 深圳市宝安区沙井街道后亭社区沙松路150号百通科技创业产业园A栋5楼

样品名称: 铝基覆铜板

型号: 1060系列

以上样品及信息由客户提供

样品接收日期: 2024年05月24日

检测周期: 2024年05月24日至2024年05月29日

检测要求: 根据客户要求检测

检测方法: 请参见下一页

检测结果: 请参见下一页

检测结果概要:

检测要求	结论
1. 欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU)2015/863 — 铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚含量	符合
— 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP), 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP), 邻苯二甲酸二(2- 乙基己基)酯(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)含量	符合

编制

张亚婷

张亚婷

审核

符克霞

符克霞

腾飞检测认证(广东)有限公司



说明: 报告未盖本机构“检验检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出,逾期不予受理。

实验室名称: 腾飞检测认证(广东)有限公司
地址: 中国.广东.东莞.厚街镇厚街大道东12号1093室

电话: (86-769) 38937518
邮编: 523945

网址: <http://www.soartestlab.com>
邮箱: service@soar-cert.com



检测结果：
检测样品描述：

样品编号	描述	部位	类别/型号	备注
1	铝基覆铜板	/	1060系列	/

注：“/” = 参见样品照片。

1.欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令(EU) 2015/863- 铅, 汞, 镉, 六价铬, 多溴联苯(PBBs), 多溴二苯醚(PBDEs), 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP), 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP), 邻苯二甲酸二(2- 乙基己基)酯(DEHP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)

检测方法 :参考 IEC 62321-4:2013+A1:2017, IEC 62321-5:2013, IEC 62321-7- 1:2015, IEC 62321-6:2015 和 IEC 62321-8:2017, 采用 ICP-OES,UV-Vis 和 GC-MS 进行分析.

检测项目	限值	单位	MDL	No.1
铅(Pb)	1000	mg/kg	2	N.D.
汞(Hg)	1000	mg/kg	2	N.D.
镉(Cd)	100	mg/kg	2	N.D.
六价铬(Cr(VI))	#	µg/cm ²	0.10	N.D.
多溴联苯之和(PBBs)	1000	mg/kg	-	N.D.
多溴二苯醚之和(PBDEs) .	1000	mg/kg	-	N.D.
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.
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.

说明：报告未盖本机构“检验检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为，违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议，请于报告发出之日起 15 日内提出，逾期不予受理。



邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	1000	mg/kg	50	N.D.
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	1000	mg/kg	50	N.D.
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	1000	mg/kg	50	N.D.
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	1000	mg/kg	50	N.D.

注释:

1. mg/kg =毫克每千克= ppm
2. N.D. = 未检出 (< MDL)
3. MDL = 方法检测限
4. #=a.当每 1cm² 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度高于 0.13 µg/cm²时, 样品为阳性, 即含有六价铬;
b.当每 1cm² 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度为 N.D.(低于 0.10 µg/cm²)时, 样品为阴性, 即未检测到六价铬;
c.当每 1cm² 表面积的被测试样品的沸水萃取液中六价铬的浓度介于 0.10 µg/cm²与 0.13 µg/cm²之间时, 无法直接判定是否检测到六价铬,

因不同个体的样品表面差异可能会影响测定结果:

由于未获知样品的存储条件和生产日期, 样品的六价铬测试结果仅能代表测试时样品含六价铬的状态。

阳性表示六价铬不符合 RoHS 要求

阴性表示六价铬符合 RoHS 要求

备注: 根据申请人的要求, 对提交样品所选的材料进行检测。测试结果仅对提交的样品负责。本检测报告仅用于客户科研、教学、内部质量控制、产品研发等目的, 仅供参考。

说明: 报告未盖本机构“检验检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准, 不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为, 违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议, 请于报告发出之日起 15 日内提出, 逾期不予受理。

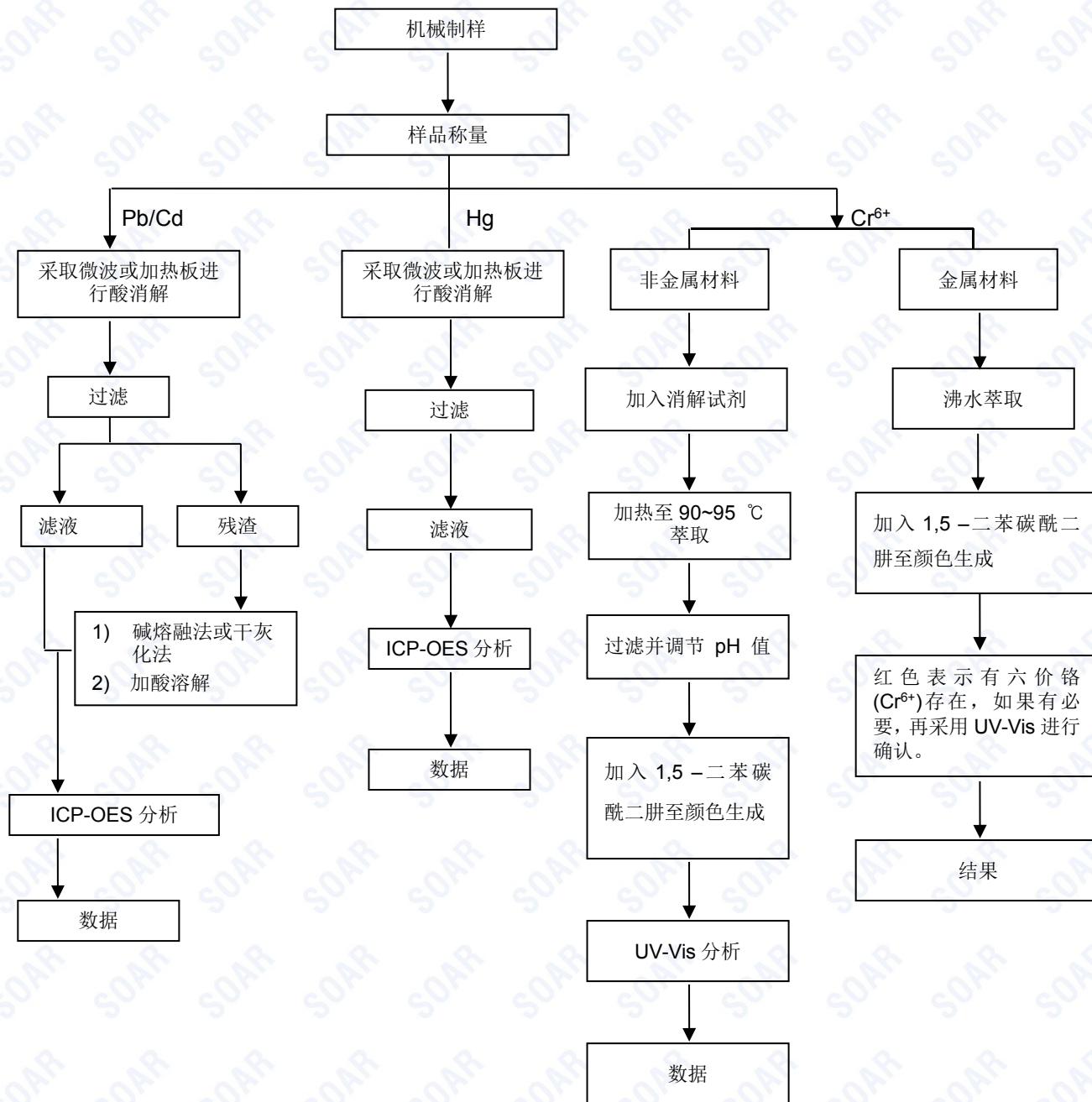
实验室名称: 腾飞检测认证(广东)有限公司
地址: 中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东 12 号 1093 室

电话: (86-769) 38937518
邮编: 523945

网址: <http://www.soartestlab.com>
邮箱: service@soar-cert.com

Pb/Cd/Hg/Cr⁶⁺ 测试流程图

1) 根据以下测试流程图样品在预处理方法中被完全溶解(Cr⁶⁺ 测试方法除外)。



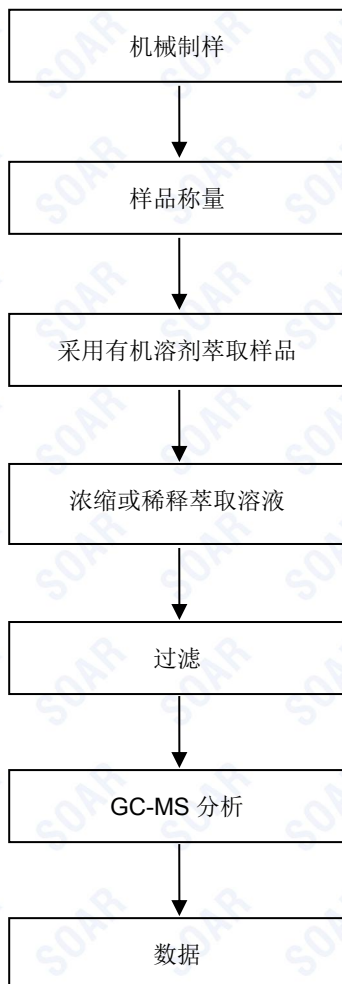
说明: 报告未盖本机构“检验检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

实验室名称: 腾飞检测认证(广东)有限公司
地址: 中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东 12 号 1093 室

电话: (86-769) 38937518
邮编: 523945

网址: <http://www.soartestlab.com>
邮箱: service@soar-cert.com

多溴联苯/多溴二苯醚 测试流程图



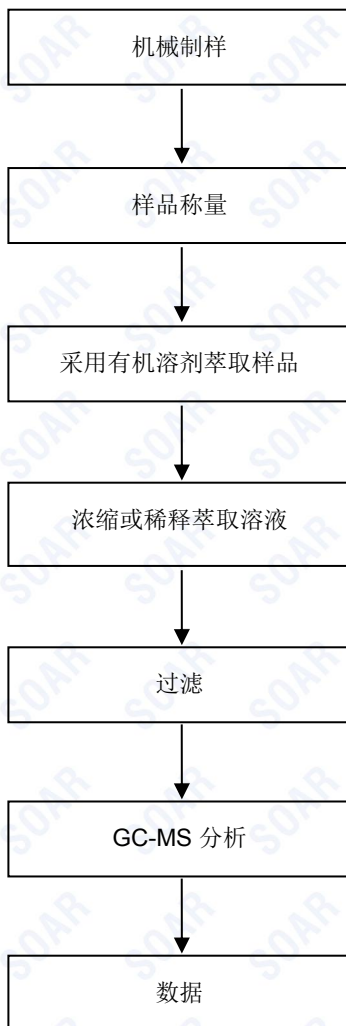
说明: 报告未盖本机构“检验检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起 15 日内提出,逾期不予受理。

实验室名称: 腾飞检测认证(广东)有限公司
地址: 中国.广东.东莞.厚街镇厚街大道东 12 号 1093 室

电话: (86-769) 38937518
邮编: 523945

网址: <http://www.soartestlab.com>
邮箱: service@soar-cert.com

邻苯二甲酸酯 测试流程图



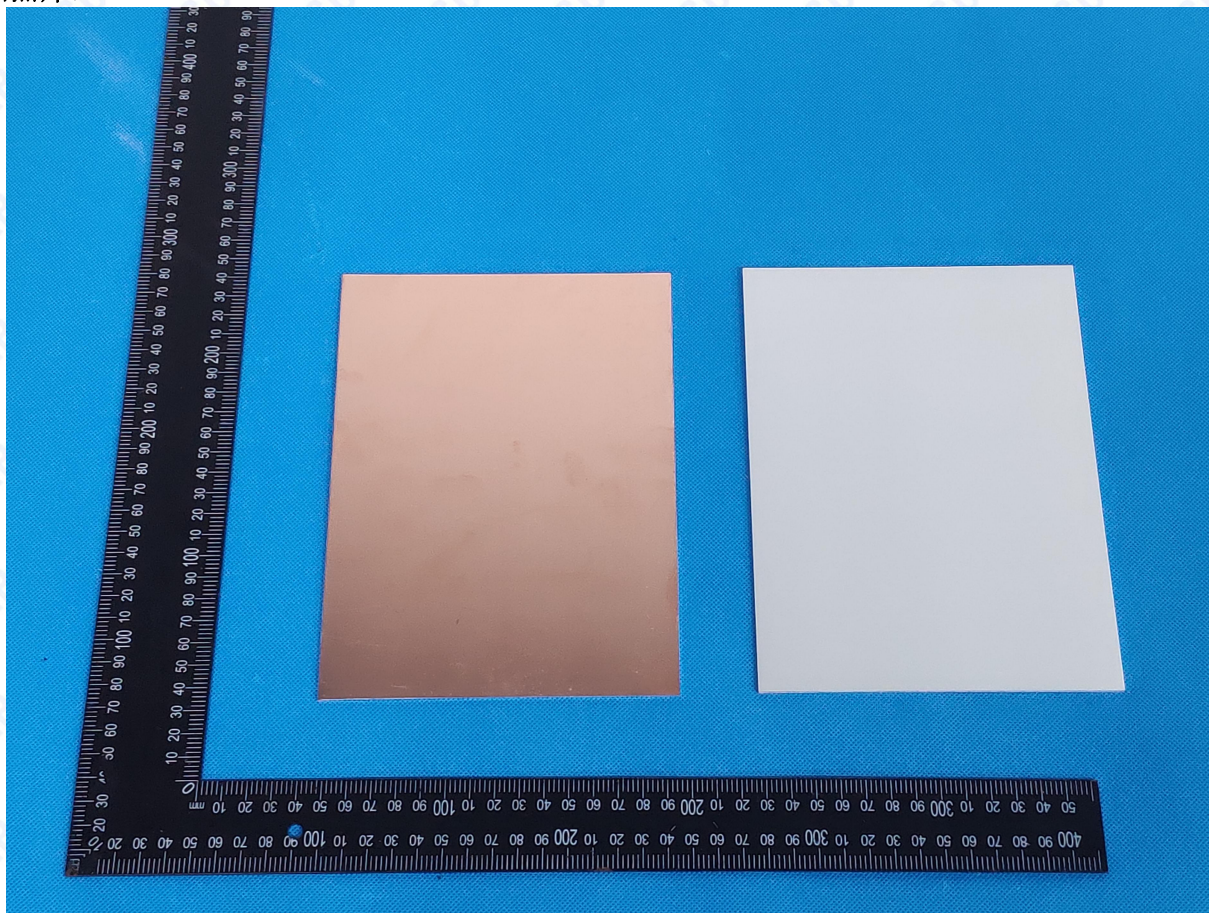
说明: 报告未盖本机构“检验检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出,逾期不予受理。

实验室名称: 腾飞检测认证(广东)有限公司
地址: 中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东12号1093室

电话: (86-769) 38937518
邮编: 523945

网址: <http://www.soartestlab.com>
邮箱: service@soar-cert.com

样品照片:



此照片仅限于随腾飞正本报告使用

*** 报告结束 ***

说明: 报告未盖本机构“检验检测专用章”无效。报告只对委托之样品负责。报告涂改、自行增删无效。未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)本报告。未经授权对本报告的内容或外观进行任何更改、伪造或篡改均属于违法行为,违者将受到法律起诉。如果客户对本报告有异议,请于报告发出之日起15日内提出,逾期不予受理。

实验室名称: 腾飞检测认证(广东)有限公司
地址: 中国·广东·东莞·厚街镇厚街大道东12号1093室

电话: (86-769) 38937518
邮编: 523945

网址: <http://www.soartestlab.com>
邮箱: service@soar-cert.com