



测试报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7462

报告编号: SFT22031229663-02-01C

日期: 2022 年 03 月 17 日

第 1 页 共 8 页

委托单位: 深圳芯之联科技有限公司

单位地址: 广东省深圳市南山区蛇口南海大道 1069 号联合大厦 13 楼

以下检测样品信息是由申请者所提供及确认:

样品名称: XR872AT

型号: XR872AT

测试周期: 2022 年 03 月 12 日至 2022 年 03 月 17 日

测试结果摘要

测试要求	结论
重金属、阻燃剂和邻苯二甲酸酯含量要求-欧盟议会和欧盟理事会关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的2011/65/EU指令及其修正指令(EU) 2015/863	合格

测试结果: 请参见下页。

授权签字:

钟成强

钟成强 技术经理

广东斯富特检测有限公司

除非另有说明, 该报告结果仅对送检样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号

电话: 86-769-23105888

传真: 86-769-22899858

<http://www.sft-cert.com/>



测试报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7462

报告编号: SFT22031229663-02-01C

日期: 2022 年 03 月 17 日

第 2 页 共 8 页

测试结果:

重金属、阻燃剂和邻苯二甲酸酯含量要求-欧盟议会和欧盟理事会关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2011/65/EU 指令及其修正指令(EU) 2015/863

测试方法: 见附录

测试项目	要求 (mg/kg)	结果 (mg/kg)				
		测试编号				
		1	-	-	-	-
铅(Pb)	1000	ND	-	-	-	-
汞(Hg)	1000	ND	-	-	-	-
镉(Cd)	100	ND	-	-	-	-
六价铬(Cr ⁶⁺)	1000	ND	-	-	-	-
	阴性					
一溴联苯	-	ND	-	-	-	-
二溴联苯	-	ND	-	-	-	-
三溴联苯	-	ND	-	-	-	-
四溴联苯	-	ND	-	-	-	-
五溴联苯	-	ND	-	-	-	-
六溴联苯	-	ND	-	-	-	-
七溴联苯	-	ND	-	-	-	-
八溴联苯	-	ND	-	-	-	-
九溴联苯	-	ND	-	-	-	-
十溴联苯	-	ND	-	-	-	-
多溴联苯总和(PBBs)	1000	ND	-	-	-	-
一溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
二溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
三溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
四溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
五溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
六溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
七溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
八溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
九溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
十溴联苯醚	-	ND	-	-	-	-
多溴联苯醚总和(PBDEs)	1000	ND	-	-	-	-
邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	1000	ND	-	-	-	-
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	1000	ND	-	-	-	-
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	1000	ND	-	-	-	-
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	1000	ND	-	-	-	-
结论		合格	-	-	-	-

除非另有说明, 该报告结果仅对送检样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号

电话: 86-769-23105888

传真: 86-769-22899858

<http://www.sft-cert.com/>



测试报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7462

报告编号: SFT22031229663-02-01C

日期: 2022 年 03 月 17 日

第 3 页 共 8 页

注释:

ND = 未检出
NA = 不适用
% = 百分率
报告限: 参见附录

“>” = 大于
mg/kg = 毫克每千克 = ppm = 百万分之一
10000 mg/kg = 1 %

备注:

- 测试方法见附件列表
- 金属材料中的六价铬结果用阳性和阴性进行标示。阴性则表示测试区域不存在六价铬且结果满足欧盟委员会指令 2011/65/EU, 第 4(1)章节要求; 阳性则表示测试区域存在六价铬且结果与欧盟委员会指令 2011/65/EU, 第 4(1)章节要求有冲突
- 根据欧盟委员会 2011/65/EU 指令中, 条款 5“适应科学技术进步的附件”, 附件 III 和 IV 中列明的测试项目中的材料和部件可予以豁免。
- a. 如果 Cr^{6+} 的浓度大于 $0.13\mu\text{g}/\text{cm}^2$, 则样品中的 Cr^{6+} 为阳性。认为样品涂层中含有 Cr^{6+} 。
b. 如果 Cr^{6+} 为 ND (浓度小于 $0.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$), 则样品中的 Cr^{6+} 为阴性。该涂层被认为是非 Cr^{6+} 基涂层。
c. $0.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 至 $0.13\mu\text{g}/\text{cm}^2$ 之间的结果被认为是不确定的, 不可避免的涂层变化可能会影响存储条件的确定信息, 并且无法获得被测样品的生产日期, 因此 Cr^{6+} 结果代表当时样品的状态测试。

除非另有说明, 该报告结果仅对送检样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号

电话: 86-769-23105888

传真: 86-769-22899858

<http://www.sft-cert.com/>



测试报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7462

报告编号: SFT22031229663-02-01C

日期: 2022 年 03 月 17 日

第 4 页 共 8 页

附录

分析物名单、其相应的测试方法、报告限[欧盟委员会指令 2011/65/EU&(EU) 2015/863]:			
No.	分析物	报告限 (mg/kg)	测试方法
1	铅 (Pb)	10	参照 IEC 62321-5: 2013
2	镉 (Cd)	10	
3	汞 (Hg)	10	
4	六价铬(Cr VI)	10	金属: 参考 IEC 62321-7-1:2015 聚合物&电子产品: 参考 IEC 62321-7-2:2017
5	多溴联苯 (PBBs) -一溴联苯 -二溴联苯 -三溴联苯 -四溴联苯 -五溴联苯 -六溴联苯 -七溴联苯 -八溴联苯 -九溴联苯 -十溴联苯	50 (每项)	参考 IEC 62321-6: 2015
6	多溴联苯醚 (PBDEs) -一溴联苯醚 -二溴联苯醚 -三溴联苯醚 -四溴联苯醚 -五溴联苯醚 -六溴联苯醚 -七溴联苯醚 -八溴联苯醚 -九溴联苯醚 -十溴联苯醚	50 (每项)	
7	邻苯二甲酸二正丁酯(DBP) 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP) 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	50 (每项)	参考 IEC 62321-8:2017

除非另有说明, 该报告结果仅对送检样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号
电话:86-769-23105888 传真: 86-769-22899858

<http://www.sft-cert.com/>



测试报告



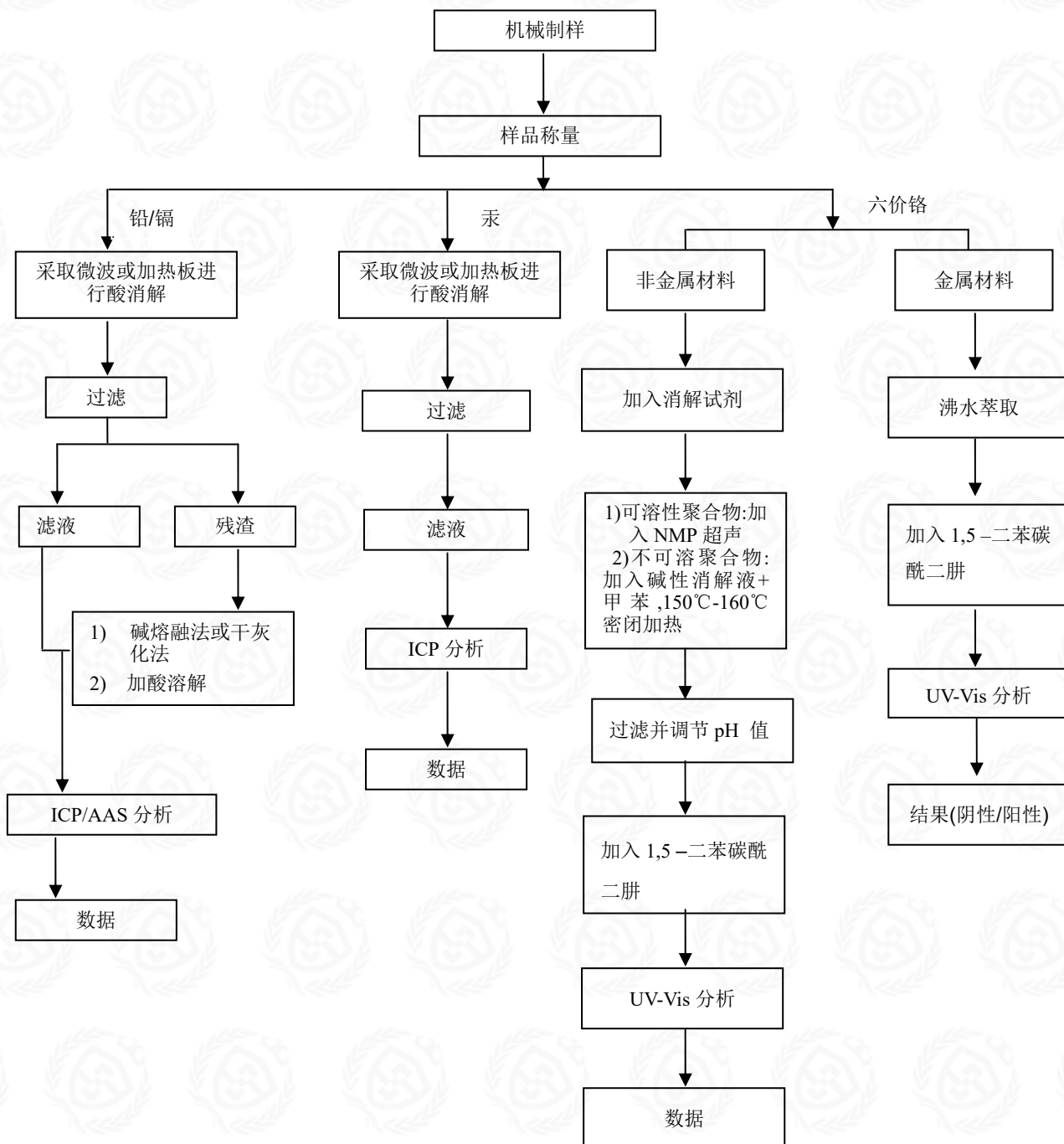
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7462

报告编号: SFT22031229663-02-01C

日期: 2022 年 03 月 17 日

第 5 页 共 8 页

Pb/Cd/Hg/Cr⁶⁺ 测试流程图



除非另有说明, 该报告结果仅对送检样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号

电话: 86-769-23105888

传真: 86-769-22899858

<http://www.sft-cert.com/>



测试报告



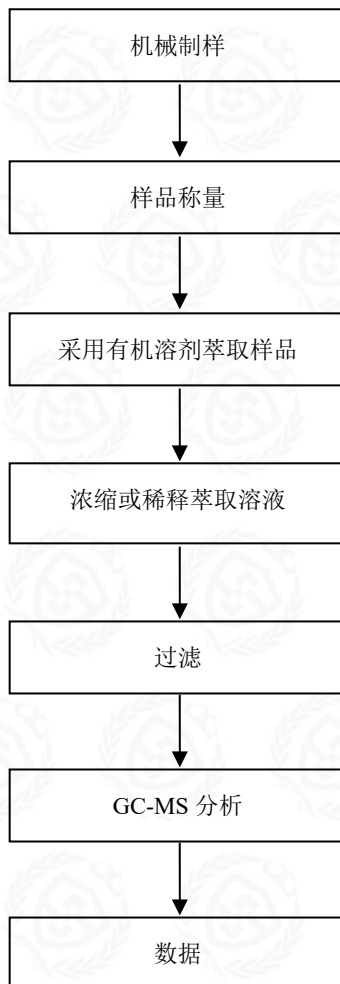
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7462

报告编号: SFT22031229663-02-01C

日期: 2022 年 03 月 17 日

第 6 页 共 8 页

PBB/PBDE 测试流程图



除非另有说明, 该报告结果仅对送检样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号
电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22899858

<http://www.sft-cert.com/>



测试报告



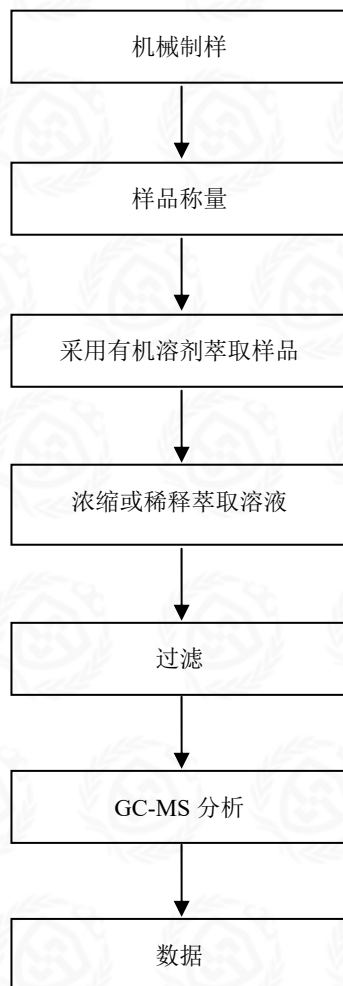
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7462

报告编号: SFT22031229663-02-01C

日期: 2022 年 03 月 17 日

第 7 页 共 8 页

邻苯二甲酸酯 测试流程图



除非另有说明，该报告结果仅对送检样品负责。本报告未经本公司书面许可，不可部分复制。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号
电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22899858

<http://www.sft-cert.com/>



测试报告



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L7462

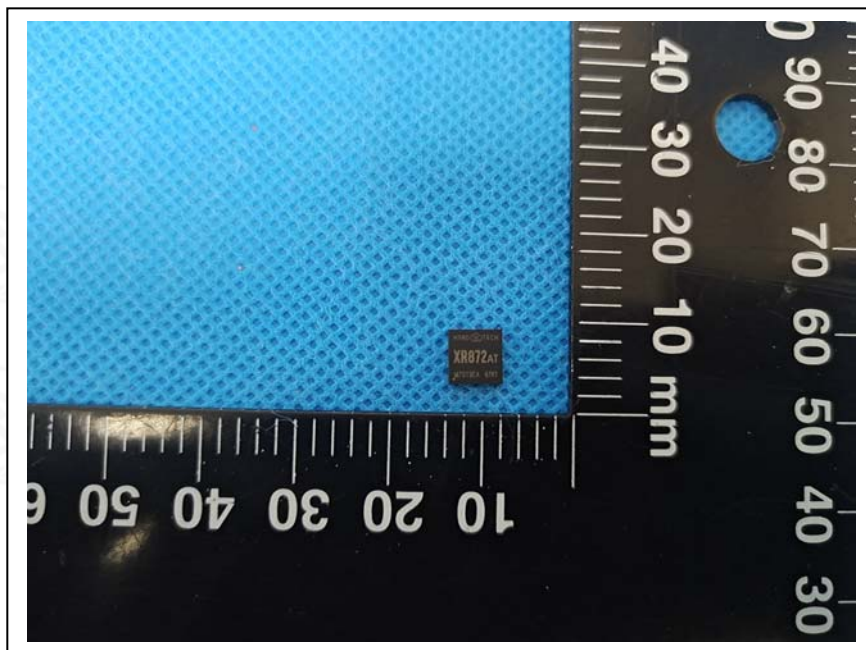
报告编号: SFT22031229663-02-01C

日期: 2022 年 03 月 17 日

第 8 页 共 8 页

样品编号	样品描述/位置	类型
1	黑色固体(XR872AT)	-

样品照片



报告结束

除非另有说明, 该报告结果仅对送检样品负责。本报告未经本公司书面许可, 不可部分复制。

广东斯富特检测有限公司

广东省东莞市松山湖高新技术开发区工业北一路 1 号
电话: 86-769-23105888 传真: 86-769-22899858

<http://www.sft-cert.com/>