



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L5772



检测报告

报告编号: PTC24031119301C-CN01

报告日期: 2024年03月15日

第1页 共8页

委托单位: 东莞市前瞻电子科技有限公司
地址: 东莞市塘厦镇裕华街7号华弘科技园B栋4楼

以下检测样品信息是由申请者所提供及确认:

样品名称: 主测样品名称: 莉芙
其他样品名称: 莉娅
收样日期: 2024年03月11日
完成日期: 2024年03月15日

检测要求: 根据客户要求, 参考 GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求-(铅, 镉, 汞, 六价铬, 多溴联苯和多溴二苯醚。)

检测结论: 根据以下测试参数的测试结果, 送测样品的测试材料符合 GB/T 26572-2011 电子电气产品中限用物质的限量要求。

检测结果及检测方法: 请参见下页。



编制: 万芷坤

审核: 陆巧玲

批准: 宁秋萍

万芷坤

陆巧玲

宁秋萍

本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明, 此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可, 不可部分复制。

精准通检测认证(广东)有限公司

广东省东莞市东城街道同新路6号1栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 http://www.ptc-testing.com



检测报告

报告编号: PTC24031119301C-CN01

报告日期: 2024 年 03 月 15 日

第 2 页 共 8 页

检测结果:

1.1) RoHS - 铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚

测试方法: GB/T 39560.301-2020, GB/T 39560.6-2020, 使用 EDXRF & GC-MS 分析。

序号	样品描述	EDXRF 结果 (mg/kg)					化学结果 (mg/kg)	判定
		铅	镉	汞	铬	溴		
1	粉色硅胶 (外壳)	BL	BL	BL	BL	BL	--	合格
2	米黄色塑胶 (外壳)	BL	BL	BL	BL	BL	--	合格
3	白色塑胶带金色涂层 (球)	BL	BL	BL	BL	BL	--	合格
4	白色软塑胶 (电线皮)	BL	BL	BL	BL	BL	--	合格
5	铜色金属 (电线芯)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
6	红色金属 (电线芯)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
7	银色金属 (螺丝)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
8	绿色 PCB(PCB "JYMB-MAIN")	BL	BL	BL	BL	IN	多溴联苯: N.D. 多溴二苯醚: N.D.	合格
9	银色金属 (焊锡, PCB "JYMB-MAIN")	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
10	黑色本体 (集成芯片, PCB "JYMB-MAIN")	BL	BL	BL	BL	BL	--	合格
11	银色金属 (集成芯片引脚, PCB "JYMB-MAIN")	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
12	棕色本体 (电容, PCB "JYMB-MAIN")	BL	BL	BL	BL	BL	--	合格
13	银色金属 (触点)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
14	银色金属 (外壳, 马达)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
15	黑色磁铁 (磁芯, 马达)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
16	银色金属 (轴, 马达)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
17	银色金属 (环形物, 马达)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格
18	铜色金属 (线圈, 马达)	BL	BL	BL	BL	--	--	合格

本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明, 此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可, 不可部分复制。

精准通检测认证 (广东) 有限公司

广东省东莞市东城街道同新路 6 号 1 栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



检测报告

报告编号: PTC24031119301C-CN01

报告日期: 2024年03月15日

第3页 共8页

注释:

1. mg/kg = 毫克每千克 (ppm)。
2. N.D. = 未检测到。
3. EDXRF 的结果只是初步筛选, 如果检测值超过 BL 值, 需进一步的化学确认。
4. EDXRF 筛选中, 六价铬的结果为总铬的结果, 多溴联苯和多溴二苯醚的结果为总溴的结果。

各种基材中受限元素的筛选限值

元素	聚合物	金属	混合材料
铅	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
镉	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (70-3\sigma) < X < (130+3\sigma) \leq OL$	$LOD < X < (150+3\sigma) \leq OL$
汞	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (700-3\sigma) < X < (1300+3\sigma) \leq OL$	$BL \leq (500-3\sigma) < X < (1500+3\sigma) \leq OL$
铬	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (700-3\sigma) < X$	$BL \leq (500-3\sigma) < X$
溴	$BL \leq (300-3\sigma) < X$	--	$BL \leq (250-3\sigma) < X$

BL = 低于限值, OL = 高于限值, IN = 需化学检测确定, LOD = 检测极限

本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明, 此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可, 不可部分复制。

精准通检测认证(广东)有限公司

广东省东莞市东城街道同新路6号1栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



检测报告

报告编号: PTC24031119301C-CN01

报告日期: 2024 年 03 月 15 日

第 4 页 共 8 页

物质方法检出限及法规限值:

物质名称	检出限 (mg/kg)	限值 (mg/kg)
铅 (Pb)	5	1000
镉 (Cd)	5	100
汞 (Hg)	5	1000
六价铬 (Cr VI)	非金属: 10 金属: 阴性	非金属: 1000 金属: 阴性
多溴联苯 (PBBs) 一溴联苯 (MonoBB) 二溴联苯 (DiBB) 三溴联苯 (TriBB) 四溴联苯 (TetraBB) 五溴联苯 (PentaBB) 六溴联苯 (HexaBB) 七溴联苯 (HeptaBB) 八溴联苯 (OctaBB) 九溴联苯 (NonaBB) 十溴联苯 (DecaBB)	每一种 5	加和 1000
多溴二苯醚 (PBDEs) 一溴二苯醚 (MonoBDE) 二溴二苯醚 (DiBDE) 三溴二苯醚 (TriBDE) 四溴二苯醚 (TetraBDE) 五溴二苯醚 (PentaBDE) 六溴二苯醚 (HexaBDE) 七溴二苯醚 (HeptaBDE) 八溴二苯醚 (OctaBDE) 九溴二苯醚 (NonaBDE) 十溴二苯醚 (DecaBDE)	每一种 5	加和 1000

本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明, 此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可, 不可部分复制。

精准通检测认证 (广东) 有限公司

广东省东莞市东城街道同新路 6 号 1 栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



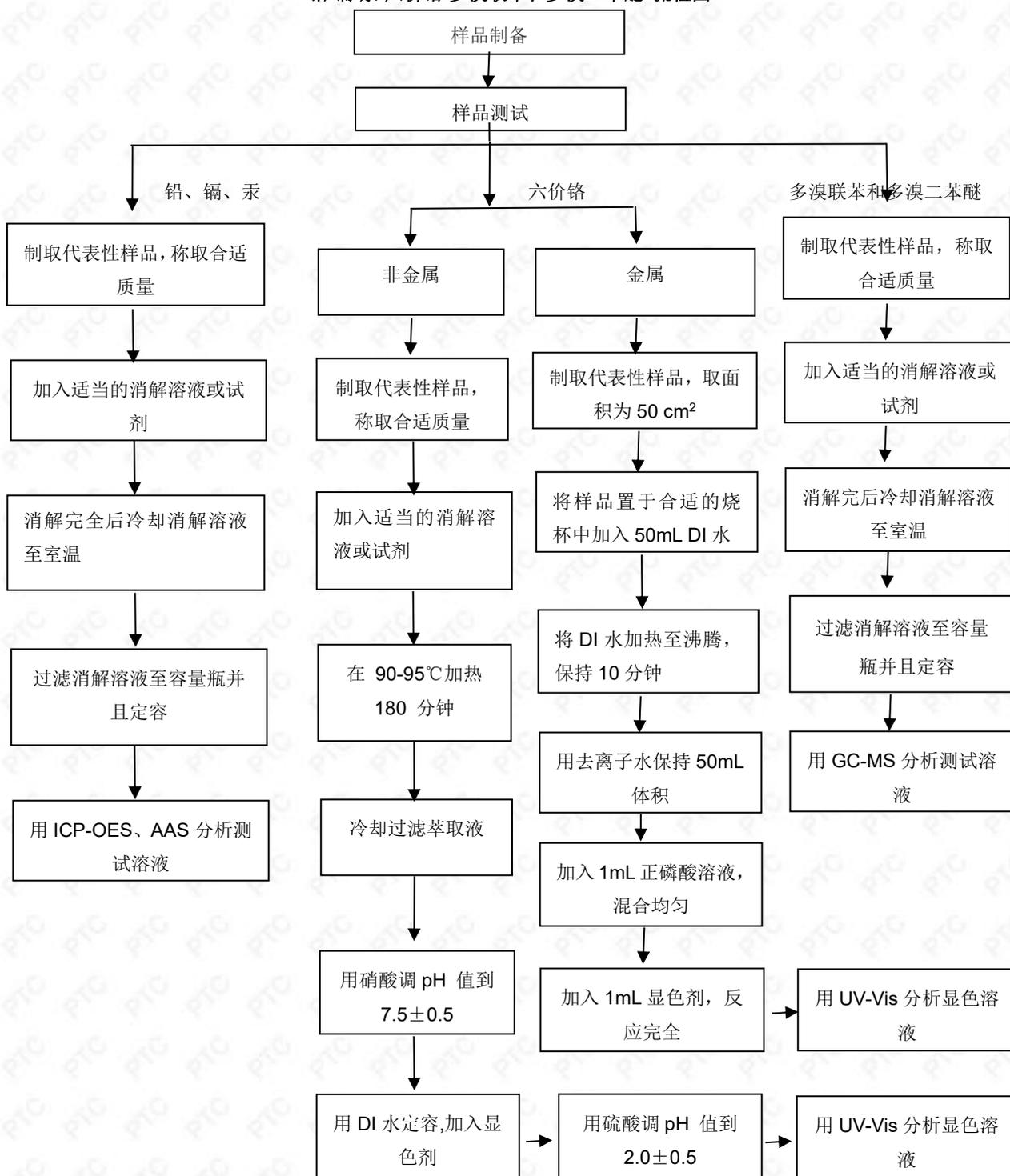
检测报告

报告编号: PTC24031119301C-CN01

报告日期: 2024 年 03 月 15 日

第 5 页 共 8 页

铅/镉/汞/六价铬/多溴联苯和多溴二苯醚 流程图



本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明, 此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可, 不可部分复制。

精准通检测认证 (广东) 有限公司

广东省东莞市东城街道同新路 6 号 1 栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 [http:// www.ptc-testing.com](http://www.ptc-testing.com)



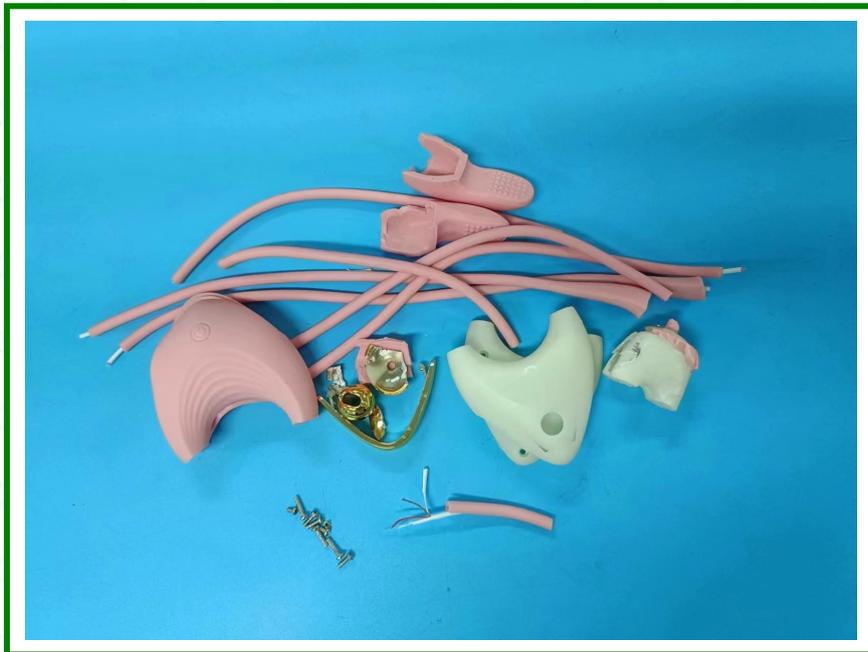
检测报告

报告编号: PTC24031119301C-CN01

报告日期: 2024 年 03 月 15 日

第 6 页 共 8 页

测试样品照片:



本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明,此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可,不可部分复制。

精准通检测认证(广东)有限公司

广东省东莞市东城街道同新路6号1栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>

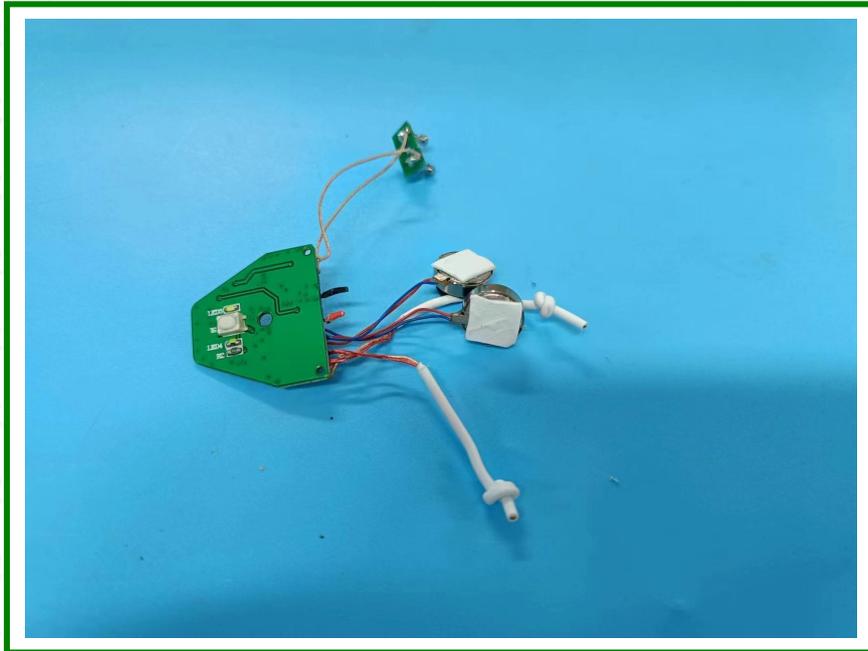
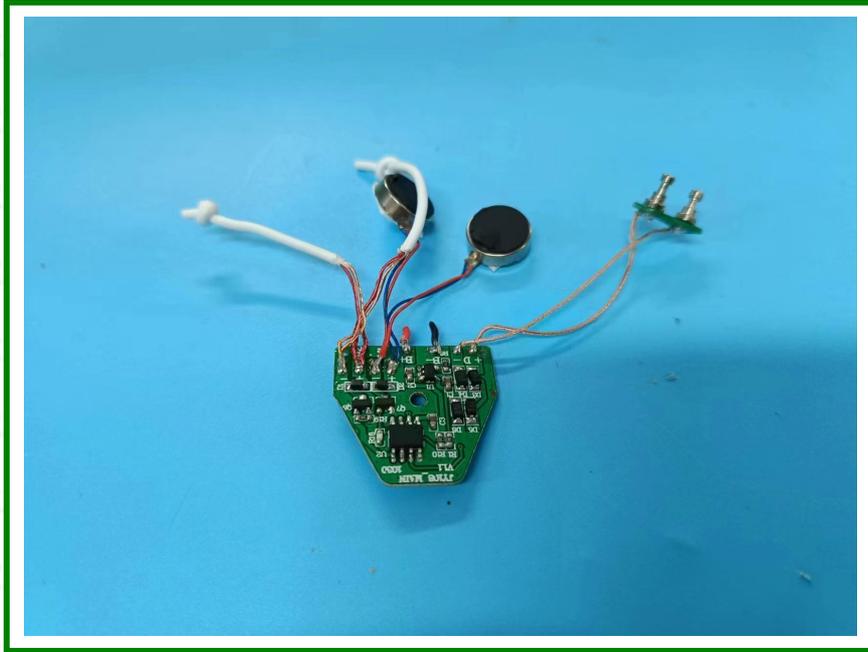


检测报告

报告编号: PTC24031119301C-CN01

报告日期: 2024 年 03 月 15 日

第 7 页 共 8 页



本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明, 此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可, 不可部分复制。

精准通检测认证(广东)有限公司

广东省东莞市东城街道同新路6号1栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



检测报告

报告编号: PTC24031119301C-CN01

报告日期: 2024 年 03 月 15 日

第 8 页 共 8 页



报告完

本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明, 此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可, 不可部分复制。

精准通检测认证(广东)有限公司

广东省东莞市东城街道同新路 6 号 1 栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>



精准通检测认证（广东）有限公司

对 PTC24031119301C-CN01 检测报告的说明

其他样品照片：



为便于科研、教学、企业内部质量控制、企业产品研发，对以上照片作出说明

本报告是本公司遵循 www.ptc-testing.com 服务通用条款所出具。责任、保障和法律限制在服务通用条款已给了定义。

除非另有说明，此报告结果只对测试样品负责。本报告未经本公司许可，不可部分复制。

精准通检测认证（广东）有限公司

广东省东莞市东城街道同新路6号1栋

Tel: 86-769-38808222 Fax: 86-769-38826111 <http://www.ptc-testing.com>