



验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 1 页 共 24 页

CENTRE TESTING INTERNATIONAL

报告抬头公司名称 德力西电气有限公司
地址 上海市嘉定区爱特路 188 号 6 号楼

结论

测试样品	依据标准/指令	结果
提交样品	欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其 修订指令(EU) 2015/863	符合

符合表示检测结果满足欧盟RoHS指令2011/65/EU及其修订指令(EU) 2015/863要求的限值。



杨启良

实验室经理

日期

2023.08.22

No. R465021065

宁波市高新区菁华路 76 号厂区东首第一、二层

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 2 页 共 24 页

报告内容

样品信息	3
检测要求	3
检测依据	4
检测结果	5
检测流程	16
样品图片	18

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 3 页 共 24 页

以下测试之样品及样品信息由申请者提供并确认

产品名称 AFDDLE 电子组件板
样品型号 AFDDLE_AFD
样品接收日期 2023.07.31
样品检测日期 2023.07.31-2023.08.22

检测要求

参考欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 及其修订指令(EU) 2015/863, 对所提交样品中的铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)和邻苯二甲酸酯【邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)、邻苯二甲酸丁基苄酯(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)】进行验证测试。

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 4 页 共 24 页

检测依据

A.IEC 62321-3-1:2013 对管控元素的筛选限值 (单位: mg/kg)

测试元素	聚合物	金属	合成材料
Pb	BL \leqslant (700-3 σ) $< X <$ (1300+3 σ) \leqslant OL	BL \leqslant (700-3 σ) $< X <$ (1300+3 σ) \leqslant OL	BL \leqslant (500-3 σ) $< X <$ (1500+3 σ) \leqslant OL
Cd	BL \leqslant (70-3 σ) $< X <$ (130+3 σ) \leqslant OL	BL \leqslant (70-3 σ) $< X <$ (130+3 σ) \leqslant OL	LOD $< X <$ (150+3 σ) \leqslant OL
Hg	BL \leqslant (700-3 σ) $< X <$ (1300+3 σ) \leqslant OL	BL \leqslant (700-3 σ) $< X <$ (1300+3 σ) \leqslant OL	BL \leqslant (500-3 σ) $< X <$ (1500+3 σ) \leqslant OL
Cr	BL \leqslant (700-3 σ) $< X$	BL \leqslant (700-3 σ) $< X$	BL \leqslant (500-3 σ) $< X$
Br	BL \leqslant (300-3 σ) $< X$	N/A	BL \leqslant (250-3 σ) $< X$

B. 邻苯二甲酸酯的筛选限值

测试项目	筛选限值 (单位: mg/kg)
邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)	BL \leqslant 600 $< X$
邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)	BL \leqslant 600 $< X$
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	BL \leqslant 600 $< X$
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	BL \leqslant 600 $< X$

C. 化学测试

测试项目	测试方法	测试仪器	方法检出限	限值
铅(Pb)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES	10 mg/kg	1000 mg/kg
	参考 IEC 62321-5:2013		10 mg/kg	
镉(Cd)	IEC 62321-5:2013	ICP-OES	10 mg/kg	100 mg/kg
	参考 IEC 62321-5:2013		10 mg/kg	
汞(Hg)	IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV	ICP-OES	10 mg/kg	1000 mg/kg
	参考 IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV		10 mg/kg	
六价铬(Cr(VI))	IEC 62321-7-2:2017	UV-Vis	20 mg/kg	1000 mg/kg
	IEC 62321-7-1:2015		0.10 μ g/cm ² (LOQ)	
多溴联苯(PBBS)	IEC 62321-6:2015	GC-MS	100 mg/kg	1000 mg/kg
多溴二苯醚(PBDEs)	IEC 62321-6:2015	GC-MS	100 mg/kg	1000 mg/kg
邻苯二甲酸酯 (DBP, BBP, DEHP, DIBP)	IEC 62321-8:2017	GC-MS	50 mg/kg	单项 1000 mg/kg

备注:

- BL = 低于筛选限值
- OL = 高于筛选限值
- X = 需要做进一步测试的范围
- 3 σ = 表明分析仪器的重现性
- N/A = 不适用
- LOD = 方法检出限
- LOQ = 定量限, 六价铬的定量限为 0.10 μ g/cm²

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 5 页 共 24 页

检测结果

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.1	-	绿色色环 电阻 (整体 测试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		
3.2	-	银色金属 引脚	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		
3.3	-	蓝色色环 电阻 (整体 测试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 6 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.4	-	银色金属 引脚	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		
3.5	-	绿色主体 (整体测 试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		
3.6	-	红色塑料	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 7 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.7	-	银色薄膜	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
3.8	-	银色金属 引脚	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
3.9	-	深灰色塑 料	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 8 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.10	-	米色塑料	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
3.11	3.12	银色金属 引脚	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		
3.13	3.15, 3.17, 3.19	黑色塑料	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 9 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.14	3.16, 3.18, 3.20	金色金属 引脚	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		
3.21	-	PCB (整体 测试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		
3.22	-	银色金属	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.▼		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 10 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.23	-	焊锡	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		
3.24	-	黑色主体 (整体测 试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		
3.25	-	银色金属 引脚	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 11 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.26	-	黄色主体 (整体测 试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	OL	/	N.D.		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		
3.27	-	黑色主体 (整体测 试)	Pb	OL ^{#1}	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		
3.28	-	黑色主体 (整体测 试)	Pb	OL ^{#1}	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 12 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.29	3.31	黑色主体 (整体测 试)	Pb	OL ^{#1}	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		
3.30	3.32	银色金属 引脚	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		
3.33	-	黑色主体 (整体测 试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 13 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.34	-	银色金属 引脚	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	N/A	/	/		
			DBP	N/A	/	/		
			BBP	N/A	/	/		
			DEHP	N/A	/	/		
			DIBP	N/A	/	/		
3.35	-	棕色主体 (整体测 试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		
3.36	-	白色主体 (整体测 试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 14 页 共 24 页

CTI 样品 ID	同材质 序号	样品描述	测试项目	XRF 扫描 结果	邻苯二甲 酸酯筛选 结果	化学测试 结果 (mg/kg)	结论	样品提交/再次 提交日期
3.37	-	棕色主体 (整体测 试)	Pb	BL	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	BL	/	/		
			Br(PBBs&PBDEs)	IN	/	N.D.		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
3.38	-	黑色贴片 电阻 (整体 测试)	Pb	OL#2	/	/	符合	2023.07.31
			Cd	BL	/	/		
			Hg	BL	/	/		
			Cr(Cr(VI))	IN	/	N.D.		
			Br(PBBs&PBDEs)	BL	/	/		
			DBP	N/A	BL	/		
			BBP	N/A	BL	/		
			DEHP	N/A	BL	/		
			DIBP	N/A	BL	/		

验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 15 页 共 24 页

备注:

- N.D. = 未检出 (小于方法检出限或定量限)
- mg/kg = ppm = 百万分之一
- 1000 mg/kg = 0.1%
- / = 未检测
- IN = 不确定, 需要进一步化学测试确认
- N/A = 不适用
- BL = 低于筛选限值
- OL = 高于筛选限值, 需进一步化学测试确认
- ▼六价铬浓度小于 0.10 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$, 样品未检出六价铬。
- 对于多溴联苯 (PBBs) 和多溴二苯醚 (PBDEs), XRF 筛选时其结果显示的是总溴含量; 对于六价铬, XRF 筛选时其结果显示的是总铬含量。
- ^{#1} 根据客户声明, 样品中的铅来自于高温熔化焊料。高温熔融焊料中的铅 (即: 铅基合金中铅含量 $\geq 85\%$ (Wt)), 根据欧盟指令 2011/65/EU 附录 III 豁免项第 7(a) 条, 是符合豁免的。
- ^{#2} 根据客户声明, 样品涉及欧盟 RoHS 指令 2011/65/EU 豁免项第 7(c)-I 条: 电气电子元件的玻璃或陶瓷中的铅, 电容器的介电陶瓷除外, 如压电玻璃或陶瓷装置。
- 豁免清单请见官网 <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/ALL/?uri=CELEX:32011L0065>
- 根据客户声明, “同材质序号”列样品与“CTI 样品 ID”列样品为同材质。

验证报告

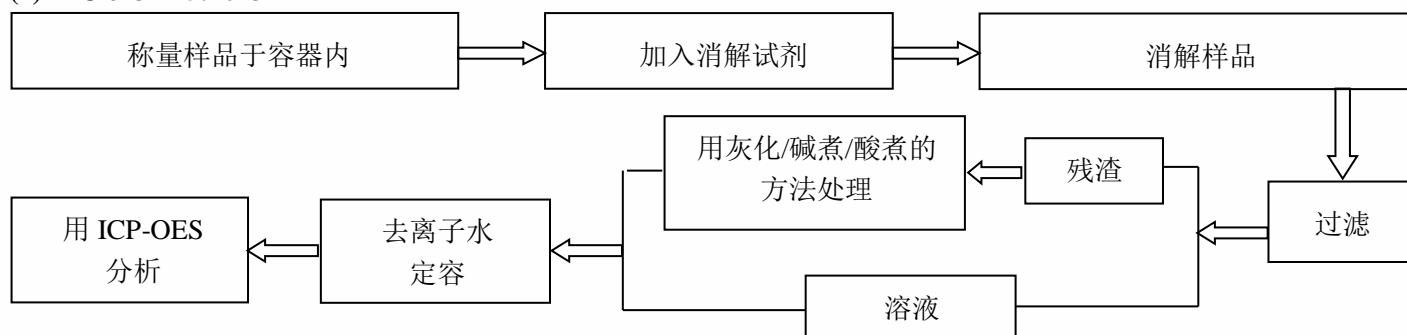
报告编号 A2230380237103C

第 16 页 共 24 页

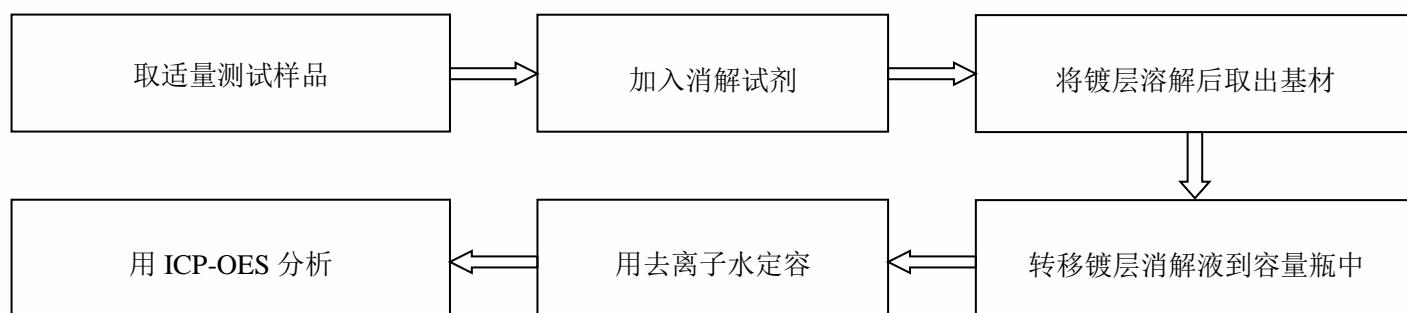
检测流程

1. 铅(Pb), 镉(Cd)

(1) IEC 62321-5:2013

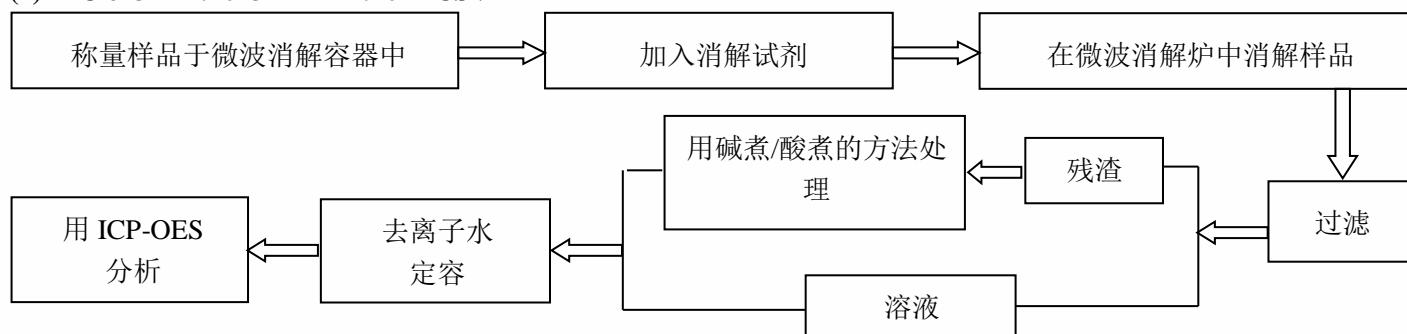


(2) 参考 IEC 62321-5:2013

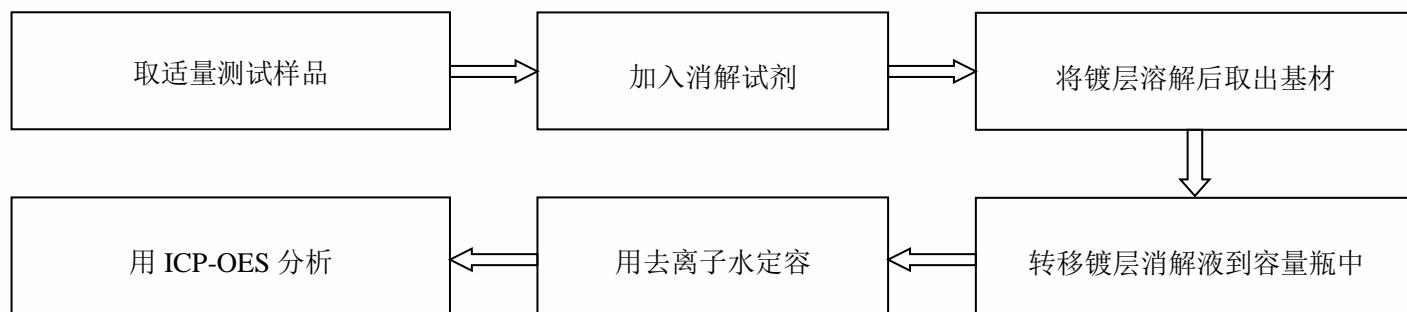


2. 汞(Hg)

(1) IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV



(2) 参考 IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 CSV



验证报告

报告编号 A2230380237103C

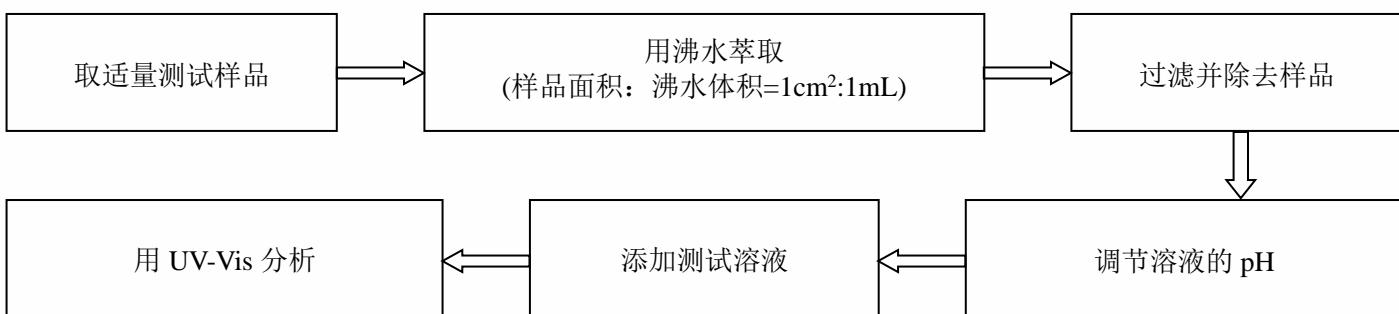
第 17 页 共 24 页

3. 六价铬(Cr(VI))

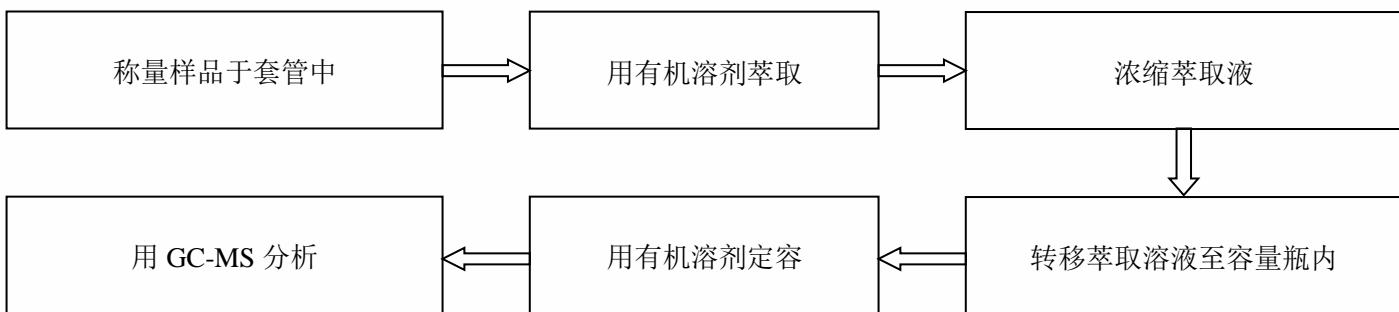
(1) IEC 62321-7-2:2017



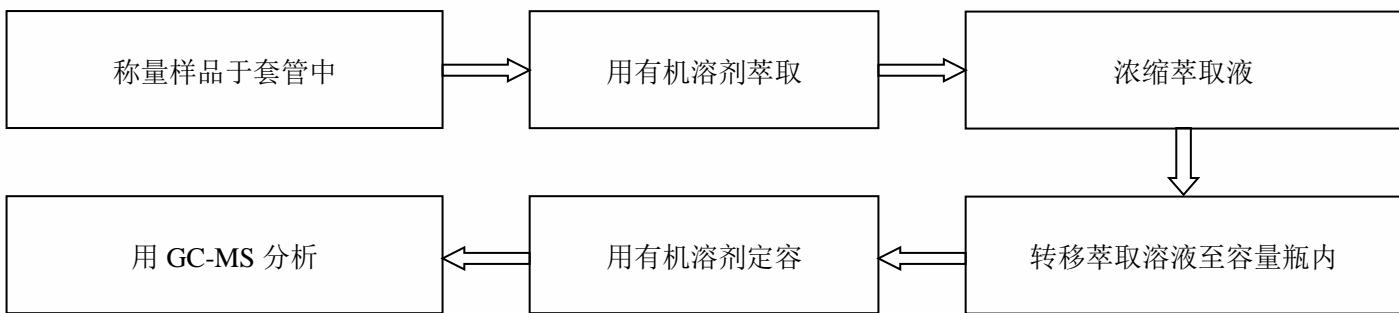
(2) IEC 62321-7-1:2015



4. 多溴联苯(PBBs),多溴二苯醚(PBDEs)



5. 邻苯二甲酸酯(DBP, BBP, DEHP, DIBP)



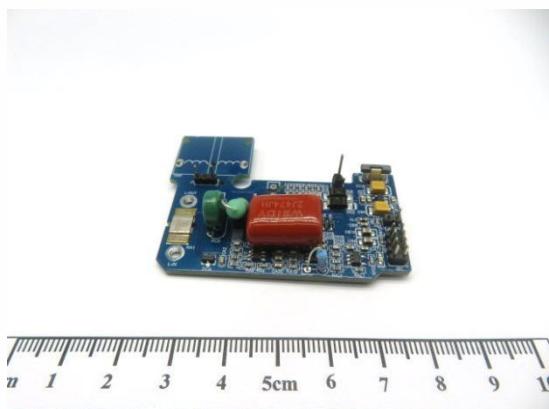
验证报告

报告编号 A2230380237103C

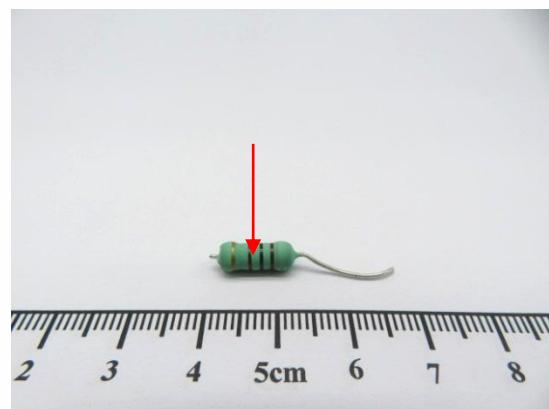
第 18 页 共 24 页

样品图片

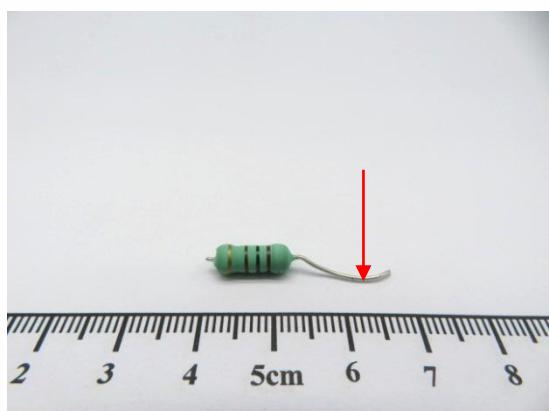
成品



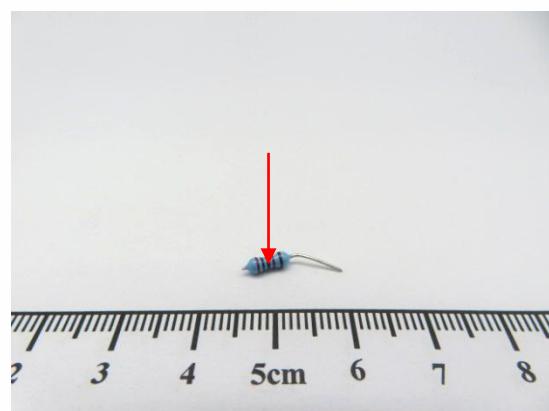
3.1



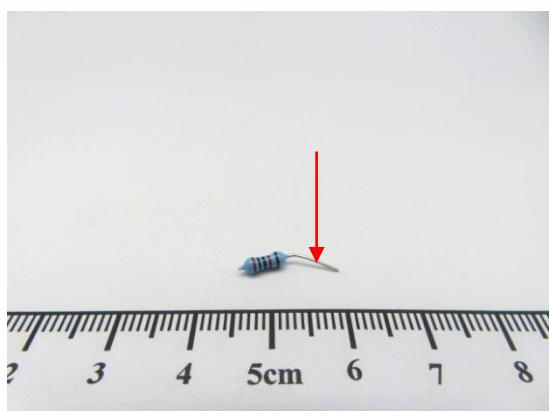
3.2



3.3



3.4



3.5

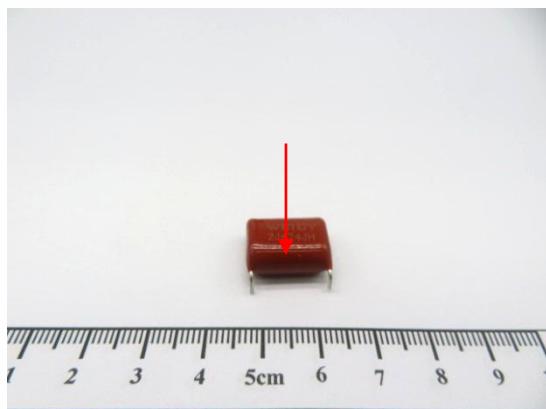


验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 19 页 共 24 页

3.6



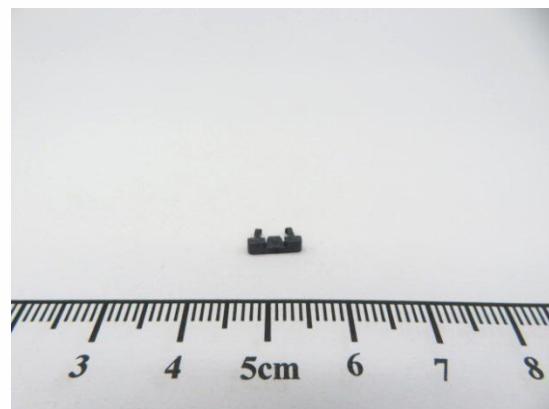
3.7



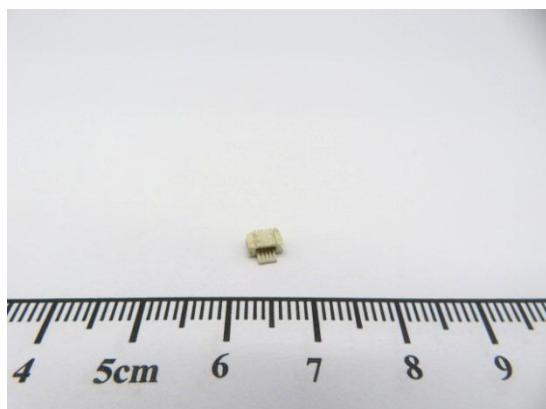
3.8



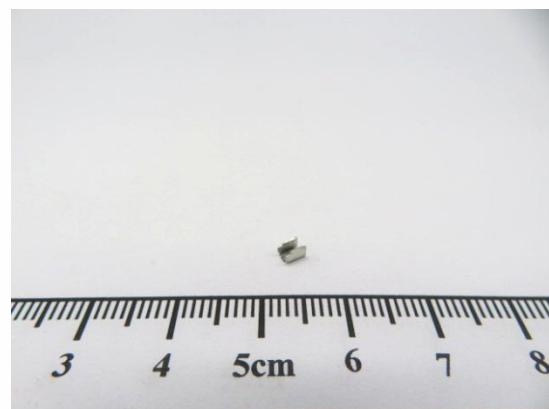
3.9



3.10



3.11

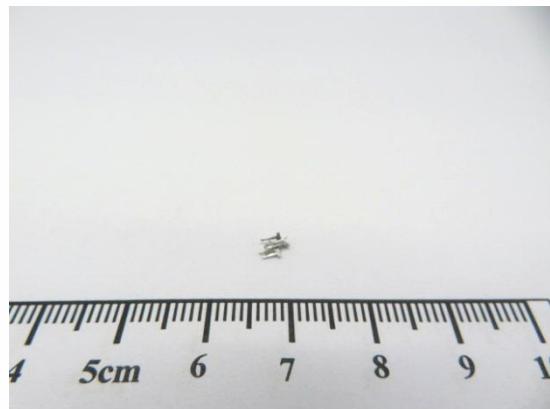


验证报告

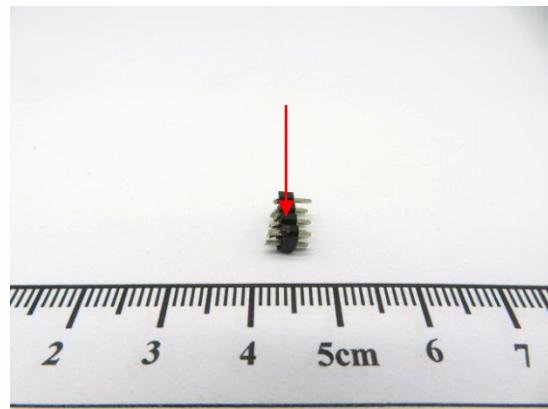
报告编号 A2230380237103C

第 20 页 共 24 页

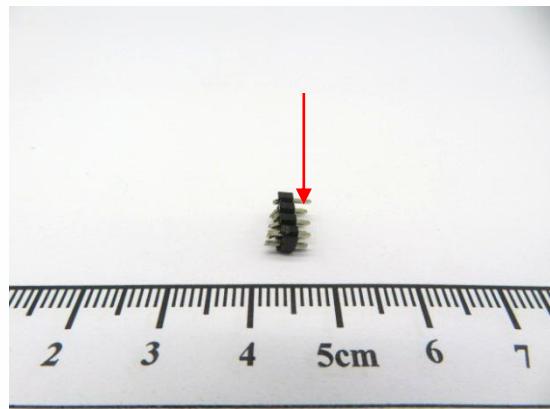
3.12 (客户参考图片 (非测试样品))



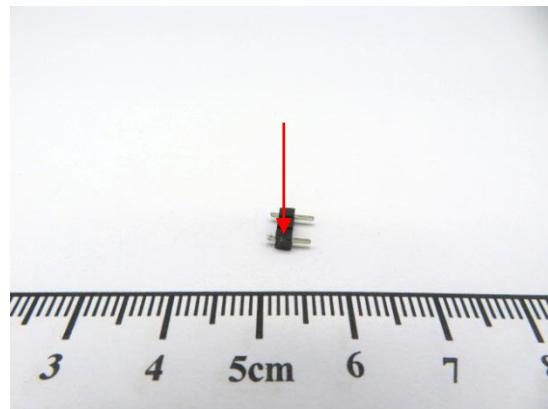
3.13



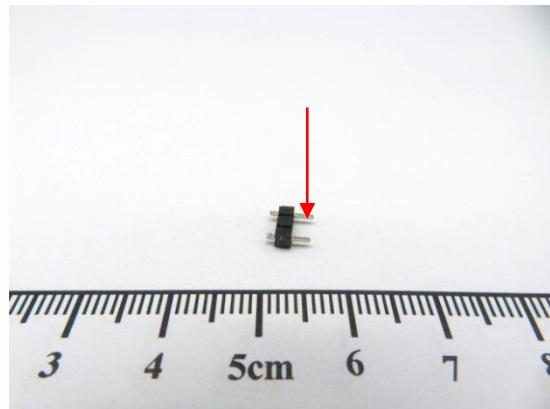
3.14



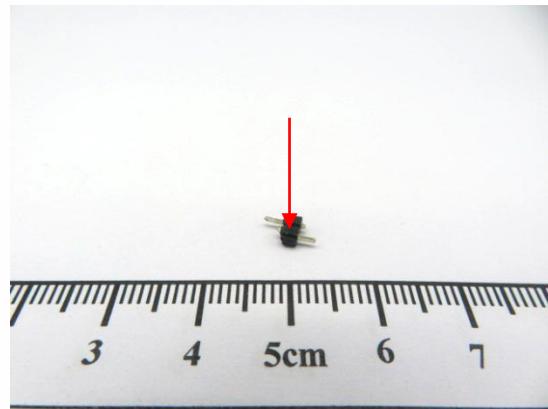
3.15 (客户参考图片 (非测试样品))



3.16 (客户参考图片 (非测试样品))



3.17 (客户参考图片 (非测试样品))

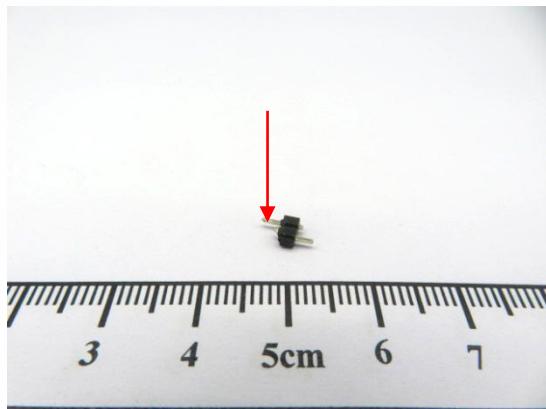


验证报告

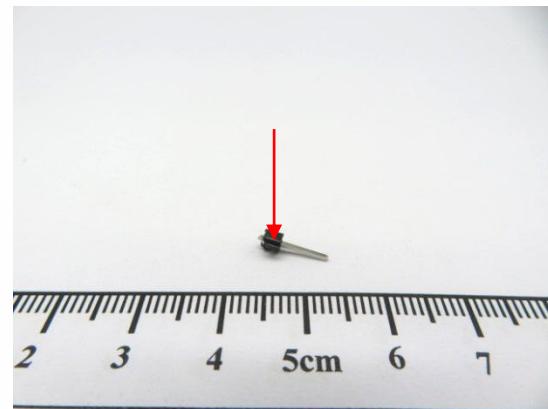
报告编号 A2230380237103C

第 21 页 共 24 页

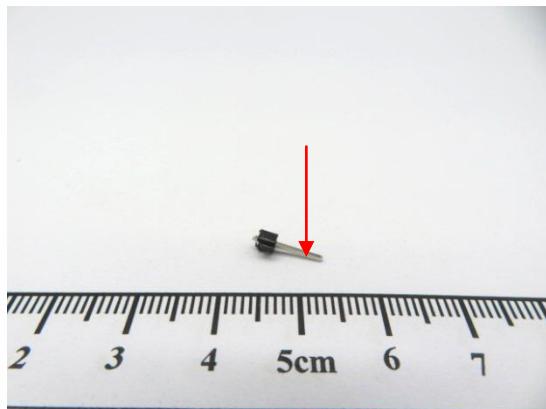
3.18 (客户参考图片 (非测试样品))



3.19 (客户参考图片 (非测试样品))



3.20 (客户参考图片 (非测试样品))

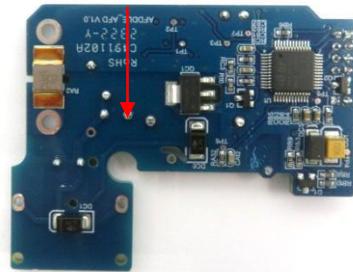
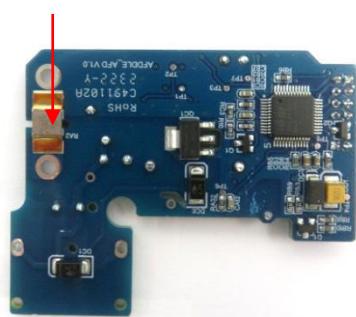


3.21



3.22

3.23



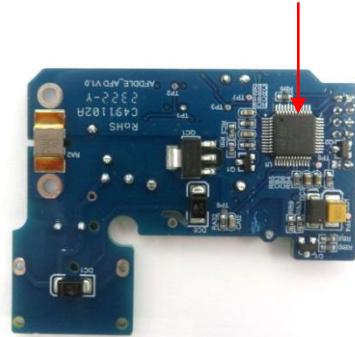
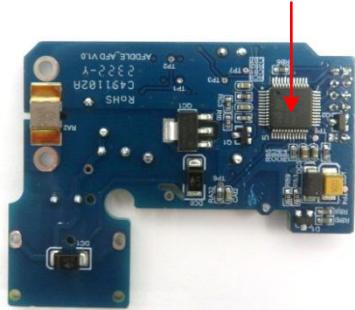
验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 22 页 共 24 页

3.24

3.25



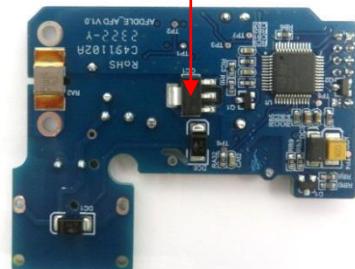
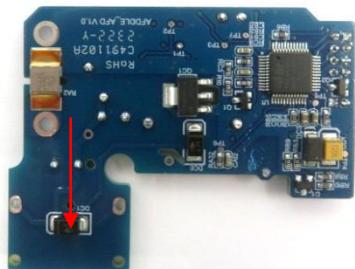
3.26

3.27



3.28

3.29



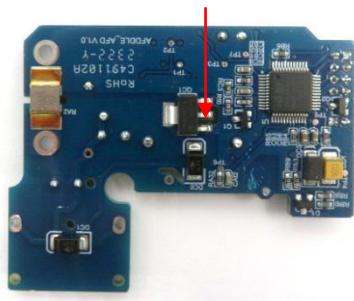
验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 23 页 共 24 页

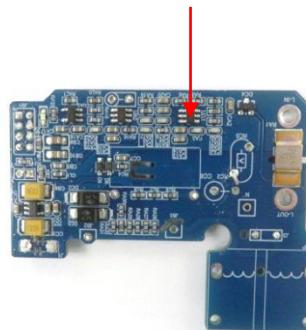
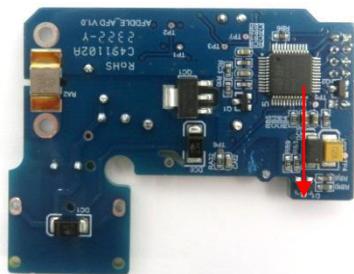
3.30

3.31 (客户参考图片 (非测试样品))



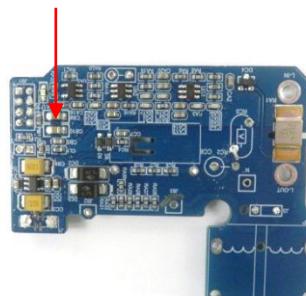
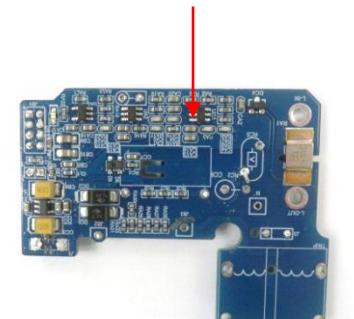
3.32 (客户参考图片 (非测试样品))

3.33



3.34

3.35

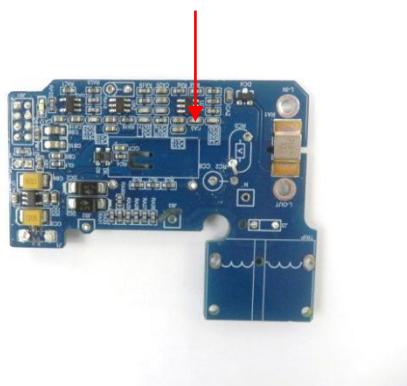


验证报告

报告编号 A2230380237103C

第 24 页 共 24 页

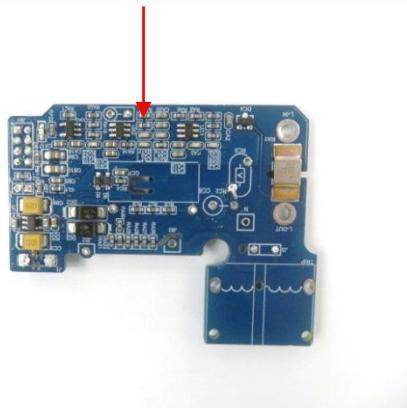
3.36



3.37



3.38



声明：

1. 检测报告无批准人签字、“专用章”及报告骑缝章无效；
2. 报告抬头公司名称及地址、样品及样品信息由申请者提供，申请者应对其真实性负责，CTI 未核实其真实性；
3. 本报告检测结果仅对受测样品负责；
4. 未经 CTI 书面同意，不得部分复制本报告。

*** 报告结束 ***