

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

委托单位 : 浙江长江汽车电子有限公司

地 址 : 浙江省温州市经济技术开发区滨海园区二道十二路 289 号

委托单位联系方式 : /

以下样品信息由申请人提供及确认:

样品名称 : 参见下一页

上级总成号 : H53B7912004BA

零件号 : /

材 质 : /

材质牌号 : /

规 格 : /

批 号 : /

车 型 : H53B

项目代号 : /

主 机 厂 : 岚图汽车科技有限公司

供 应 商 : 浙江长江汽车电子有限公司

接样日期 : 2025/06/03

测试地点名称 : 江苏省优联检测技术服务有限公司

测试地点地址 : 苏州市吴中区越溪街道北官渡路 50 号 3 框

检测项目 : 禁限用物质 (ELV 6 项)



樊建红 授权签字人

审

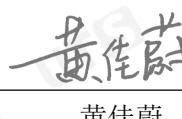
核

马林

编

制

马林


黄佳蔚

第1页 共52页

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional policies defined therein. The results shown in this Test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report shall not be reproduced, except in full, without written approval of the Company. 本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告首页背面之此条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 该条款也可向本公司索取。除非另有说明, 本报告仅对来样负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

江苏省优联检测技术服务有限公司

地址: 苏州市吴中区越溪街道北官渡路50号3幢 215021

电话 (Tel) : +0512-66358200

UNITED TESTING SERVICES (JIANGSU) CO., LTD.

Address: Building 3, No.50 Beiguandu Road, Wuzhong Zone, Suzhou, Jiangsu, China, 215021

传真 (Fax) : +0512-66358088

----- www.uts.com.cn -----

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

以下样品信息由申请人提供及确认:

样品序号	样品名称	材质	零件号
		Back Cover	
		Refiector	
		LGP	
		Diffuser	
		Prism(Down)	
		Prism(Mid)	
		DBEF	
		Medium frame	
		LED	
		NTC	
		FPC	
		Rubber	
		Heat Conduction Tape	
		Cell Tape	
		REF fixed Tape	
		LGP fixed Tape	
		Films fixed Tape	
		LB fixed Tape	
		LB finger Tape	
		FPC finger Tape	
		Label	
		FOG	
		OCA	
		Cover Glass	
		Opfical film	
		Protect tape	
		EMI	
		PUR	
1-1	白色塑料	---	---
1-2	银色塑料	---	---
1-3	透明塑料板	---	---

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品序号	样品名称	材质	零件号
1-4	银色塑料	---	---
1-5	标签 (混测)	---	---
1-6	黑色胶带 (混测)	---	---
1-7	绿色塑料	---	---
1-8	墨绿色塑料	---	---
1-9	透明膜	---	---
1-10	白色塑料	---	---
1-11	透明塑料	---	---
1-12	标签 (混测)	---	---
1-13	标签 (混测)	---	---
1-14	黑色胶带 (混测)	---	---
1-15	黄色基带 (混测)	---	---
1-16	基板	---	---
1-17	银色金属框	---	---
1-18	黑色塑料 (混测)	---	---
1-19	PCB 板	---	---
1-19-1	PCB 板-本体	---	---
1-19-2	PCB 板-塑料组合件	---	---
1-19-2-1	PCB 板-塑料组合件-黑色塑料	---	---
1-19-2-2	PCB 板-塑料组合件-杏色塑料	---	---
1-19-2-3	PCB 板-塑料组合件-银色金属 (混测)	---	---
1-19-3	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-4	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-5	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-6	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-7	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-8	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-9	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-10	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-11	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-12	PCB 板-电子元件	---	---

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品序号	样品名称	材质	零件号
1-19-13	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-14	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-15	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-16	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-17	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-18	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-19	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-20	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-21	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-22	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-23	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-24	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-25	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-26	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-27	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-28	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-29	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-30	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-31	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-32	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-33	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-34	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-35	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-36	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-37	PCB 板-电子元件	---	---
1-19-38	PCB 板-电子元件	---	---
2	中框	PC+ABS GF10 BK100 黑	BA0C23AA 50
3	后盖	AL5052 H24	BA0C23AA 51
4	导电泡棉	双面胶+导电布+泡棉	0U1Q03AA 90
4-1	导电泡棉-双面胶	---	---
4-2	导电泡棉-导电布	---	---
4-3	导电泡棉-泡棉	---	---

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品序号	样品名称	材质	零件号
5	毛毡 2 (混测)	无纺布	NPI01 63
6	内六角花形盘头螺钉(带法兰)-耐落	---	BA0C23AA 70-NL M3×12
6-1	内六角花形盘头螺钉(带法兰)-耐落-镀层	---	---
6-2	内六角花形盘头螺钉(带法兰)-耐落-基材	---	---
7	FPC 排线 (混测)	---	0F3A23AASWWA-FP C-1
8	平头内梅花自攻螺钉	---	PT K20×7
8-1	平头内梅花自攻螺钉-镀层	---	---
8-2	平头内梅花自攻螺钉-基材	---	---
9	线路板-本体	TG150,T=1.6,化学沉金	BA0C23AASWWA-1
10	电容	---	EMK316AB7106KLH T
11	贴片电容	---	TCC0805X6S106K10 0FTM
12	电容	---	UMK105CG180JVHF
13	贴片电容	---	GCM033C70J104KE 02D
14	40pin FPC 插座	---	101038-204050
14-1	40pin FPC 插座-杏色塑料	---	---
14-2	40pin FPC 插座-黑色塑料	---	---
14-3	40pin FPC 插座-银色金属(混测)	---	---
15	电解电容	银灰色金属壳, 黑色塑料件, 浅黄色半透明纸片, 黑色橡胶垫, 白色半透明纸带, 银灰色金属带, 黑色金属带	VZS1V101M0606V1
15-1	电解电容-银灰色金属壳	---	---
15-2	电解电容-浅黄色半透明纸片	---	---
15-3	电解电容-黑色塑料件	---	---
15-4	电解电容-黑色橡胶垫	---	---
15-5	电解电容-银灰色金属带	---	---
15-6	电解电容-黑色金属带	---	---

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品序号	样品名称	材质	零件号
15-7	电解电容-引脚 (混测)	---	---
16	16PIN TYPE-C 接插件	---	U410-D1
16-1	16PIN TYPE-C 接插件-银色金属	---	---
16-2	16PIN TYPE-C 接插件-银色金属	---	---
16-2-1	16PIN TYPE-C 接插件-银色金属 -镀层	---	---
16-2-2	16PIN TYPE-C 接插件-银色金属 -基材	---	---
16-3	16PIN TYPE-C 接插件-黑色塑料	---	---
16-4	16PIN TYPE-C 接插件-银色金属	---	---
17	贴片电感	---	AAPS25F12MR47
18	电感	---	ADHH00252012R22 MRA
19	共模滤波器	---	AACT453228R201
19-1	共模滤波器-黑色塑料	---	---
19-2	共模滤波器-黄色金属	---	---
20	电感	---	AWVF004040264R7 T00
21	LED	---	65-B11-C00050L-SJ Q1R12535-2T-AM(W S)
22	三极管	---	S-LDTD123YLT1G
23	LDO	---	SA21345AFCA
24	共模电感	---	AWCU00201212900 M02
25	PMIC	---	RK809M-1
26	PHY 芯片	---	YT8010A
27	背光驱动芯片	---	LP8867CQPWPRQ1
28	MCU	---	YTM32B1MC03H0M LHT
29	SOC	---	RK3358M
30	DDR3L	---	SDRAMMT41K128M 16JT-125 AIT:K
31	eMMC	---	PSE2A0SL-08GX

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品序号	样品名称	材质	零件号
32	晶振	---	AV25000017
33	晶振	---	AV24000019
34	THR 插片总成	QSn6.5-0.1+PA6T-GF30 E630NK(黑)	PN08 018
34-1	THR 插片总成-黑色塑料	---	---
34-2	THR 插片总成-插针	---	---
34-2-1	THR 插片总成-插针-镀层	---	---
34-2-2	THR 插片总成-插针-基材	---	---

.....接下页.....

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

1、测试依据及方法

1.1 铅或其化合物 (Pb), 镉或其化合物 (Cd), 汞或其化合物 (Hg), 六价铬 (Cr(VI)), 多溴联苯 (PBBs), 多溴二苯醚 (PBDEs)

测试项目	测试方法	测试设备	筛选限值		
			聚合物材料	金属材料	其它材料
铅 (Pb)	参考 QC/T 943-2013, QC/T 941-2013, QC/T 942-2021, QC/T 944-2013	XRF	BL≤(700-3σ)<IN<(1 300+3σ)≤OL	BL≤(700-3σ)<IN<(1 300+3σ)≤OL	BL≤(500-3σ)<IN<(1 500+3σ)≤OL
镉 (Cd)			BL≤(70-3σ)<IN<(13 0+3σ)≤OL	BL≤(70-3σ)<IN<(13 0+3σ)≤OL	LOD<IN<(150+3σ)≤ OL
汞 (Hg)			BL≤(700-3σ)<IN<(1 300+3σ)≤OL	BL≤(700-3σ)<IN<(1 300+3σ)≤OL	BL≤(500-3σ)<IN<(1 500+3σ)≤OL
总铬 (Cr)			BL≤(700-3σ)<IN	BL≤(700-3σ)<IN	BL≤(500-3σ)<IN
总溴 (Br)			BL≤(300-3σ)<IN	N.A. 不适用	BL≤(250-3σ)<IN

备注: BL=低于限量; OL=超出限量; IN=不确定; LOD=检出限; σ=分析结果的标准偏差

1.2 当 XRF 筛选值处于 IN 区间, 无法判断样品是否合格时, 需进一步用化学测试的方法测试样品中的铅或其化合物 (Pb), 镉或其化合物 (Cd), 汞或其化合物 (Hg), 六价铬 (Cr(VI)), 多溴联苯 (PBBs), 多溴二苯醚 (PBDEs) 含量。

测试项目	测试方法	测试设备	方法检出限 (mg/kg)	限值* (mg/kg)
铅或其化合物 (Pb)	参考 QC/T 943-2013	ICP-OES	2	1000
镉或其化合物 (Cd)	参考 QC/T 943-2013	ICP-OES	2	100
汞或其化合物 (Hg)	参考 QC/T 941-2013	ICP-OES	2	1000
六价铬 (Cr(VI))	金属镀层: 参考 QC/T 942-2021, 点测试法和水萃取法	UV-VIS	---	---
	聚合物: 参考 QC/T 942-2021	UV-VIS	8	1000
PBBs, PBDEs	参考 QC/T 944-2013	GC-MS	5	1000

注意: *报告中述及的限值根据是 Q/DH-CB07-01-2022 《汽车禁限用物质技术要求》。

2、测试日期

2025/06/10-2025/06/13

..... 接下页

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

3、测试设备

设备名称	设备型号	设备内部编号	校准有效期
能量色散 X 射线荧光光谱仪	EDX 6600	M-1-588	2025/09/18
能量色散 X 射线荧光光谱仪	EDX 8300H	R-1-507	2025/09/18
等离子体发射光谱仪 (ICP-OES)	720	M-1-584	2025/12/14
紫外可见分光光度计	UV-1800	M-1-622	2025/12/12
气相色谱质谱联用仪 (GC-MS)	7890A-5975C	M-1-583	2025/12/14

4、测试条件

样品预处理信息 : /

试验条件 : /

过程描述 : /

5、测试结果

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-1	白色塑料	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-2	银色塑料	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-3	透明塑料板	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-4	银色塑料	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-5▲	标签 (混测)	Pb	BL	---	---
		Cd	BL	---	---
		Hg	BL	---	---
		Cr ⁶⁺	BL	---	---
		PBBs	BL	---	---
		PBDEs	BL	---	---
1-6▲	黑色胶带 (混 测)	Pb	BL	---	---
		Cd	BL	---	---
		Hg	BL	---	---
		Cr ⁶⁺	BL	---	---
		PBBs	BL	---	---
		PBDEs	BL	---	---
1-7	绿色塑料	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-8	墨绿色塑料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
1-9	透明膜	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
1-10	白色塑料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
1-11	透明塑料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
1-12▲	标签 (混测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	---

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-13▲	标签 (混测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	---
1-14▲	黑色胶带 (混测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	---
1-15▲	黄色基带 (混测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	---
1-16	基板	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	OL BL BL BL ---	359.14 --- --- --- ---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.
1-17	银色金属框	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN ---	--- --- --- 阴性 ---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-18▲	黑色塑料 (混测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	---
1-19-1	PCB 板-本体	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
1-19-2-1	PCB 板-塑料组合件-黑色塑料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
1-19-2-2	PCB 板-塑料组合件-杏色塑料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
1-19-2-3▲	PCB 板-塑料组合件-银色金属 (混测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL ---	---	---
					N.A. N.A.

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-19-3	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-4	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-5	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-6	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	---	---	N.A.
		PBDEs	---	---	N.A.
1-19-7	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-19-8	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-9	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-10	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-11	PCB 板-电子元件	Pb	OL	2364.9 ^①	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	IN	N.D.	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-12	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-19-13	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-14	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-15	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-16	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-17	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-19-18	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-19	PCB 板-电子元件	Pb	OL	1737.7 ^①	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	IN	N.D.	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-20	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-21	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-22	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-19-23	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-24	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-25	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-26	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-27	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-19-28	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-29	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-30	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-31	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-32	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-19-33	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-34	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-35	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-36	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
1-19-37	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
1-19-38	PCB 板-电子元件	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
2	中框	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
3	后盖	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	IN	阴性	符合
		PBBs	--	---	N.A.
		PBDEs	--	---	N.A.
4-1	导电泡棉-双面胶	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
4-2	导电泡棉-导电布	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
4-3	导电泡棉-泡棉	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
5▲	毛毡 2 (混测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	---
6-1	内六角花形盘 头螺钉(带法 兰)-耐落-镀层	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	---	符合 符合 符合 阴性 N.A. N.A.
6-2	内六角花形盘 头螺钉(带法 兰)-耐落-基材	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL --- ---	---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.
7▲	FPC 排线 (混 测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	---

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
8-1	平头内梅花自攻螺钉-镀层	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	--- --- --- 阴性 --- ---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.
8-2	平头内梅花自攻螺钉-基材	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	--- --- --- 阴性 --- ---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.
9	线路板-本体	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	--- --- --- --- --- ---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
10	电容	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	--- --- --- --- --- ---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
11	贴片电容	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	--- --- --- --- --- ---	符合 符合 符合 符合 符合 符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
12	电容	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
13	贴片电容	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
14-1	40pin FPC 插座 -杏色塑料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
14-2	40pin FPC 插座 -黑色塑料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
14-3▲	40pin FPC 插座 -银色金属 (混 测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL ---	---	--- --- --- --- N.A. N.A.

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
15-1	电解电容-银灰色金属壳	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	--- --- --- 阴性 --- ---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.
15-2	电解电容-浅黄色半透明纸片	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	--- --- --- --- --- ---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
15-3	电解电容-黑色塑料件	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	--- --- --- --- --- ---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
15-4	电解电容-黑色橡胶垫	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	--- --- --- --- --- ---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
15-5	电解电容-银灰色金属带	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	--- --- --- 阴性 --- ---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
15-6	电解电容-黑色 金属带	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL --- ---	---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.
15-7▲	电解电容-引脚 (混测)	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	---	---
16-1	16PIN TYPE-C 接插件-银色金 属	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	---	符合 符合 符合 阴性 N.A. N.A.
16-2-1	16PIN TYPE-C 接插件-银色金 属-镀层	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	---	符合 符合 符合 阴性 N.A. N.A.
16-2-2	16PIN TYPE-C 接插件-银色金 属-基材	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN --- ---	---	符合 符合 符合 阴性 N.A. N.A.

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
16-3	16PIN TYPE-C 接插件-黑色塑 料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
16-4	16PIN TYPE-C 接插件-银色金 属	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL ---	---	符合 符合 符合 符合 N.A. N.A.
17	贴片电感	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
18	电感	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL IN BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合
19-1	共模滤波器-黑 色塑料	Pb Cd Hg Cr ⁶⁺ PBBs PBDEs	BL BL BL BL BL BL	---	符合 符合 符合 符合 符合 符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
19-2	共模滤波器-黄色金属	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	---	---	N.A.
		PBDEs	---	---	N.A.
20	电感	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
21	LED	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
22	三极管	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
23	LDO	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
24	共模电感	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
25	PMIC	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
26	PHY 芯片	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
27	背光驱动芯片	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
28	MCU	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
29	SOC	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
30	DDR3L	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
31	eMMC	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
32	晶振	Pb	OL	11560.0 ^①	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	IN	N.D.	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合
33	晶振	Pb	OL	6268.3 ^①	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	IN	N.D.	符合
		PBBs	BL	---	符合
		PBDEs	BL	---	符合

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

样品编号	样品名称	检测项目	EDXRF 检测结果 (mg/kg)	化学检测 结果 (mg/kg)	结论
34-1	THR 插片总成- 黑色塑料	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	IN	N.D.	符合
		PBDEs	IN	N.D.	符合
34-2-1	THR 插片总成- 插针-镀层	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	IN	阴性	符合
		PBBs	---	---	N.A.
		PBDEs	---	---	N.A.
34-2-2	THR 插片总成- 插针-基材	Pb	BL	---	符合
		Cd	BL	---	符合
		Hg	BL	---	符合
		Cr ⁶⁺	BL	---	符合
		PBBs	---	---	N.A.
		PBDEs	---	---	N.A.

检测部位描述: 金属+非金属

备注: (a) BL=低于限值, OL=超过限值, IN=不确定的结果, N.D.=未检出, N.A.=不适用, “---”=未明确规定。

- (b) 对于复合材料, XRF 筛选检测 ELV 元素所得数据可能与样品中实际含量不同。
- (c) ▲样品基于客户要求为混合测试。报告中的混合测试结果不代表其中个别单一材质的含量, 该测试数据仅供参考。
- (d) ①灯泡玻璃和火花塞釉层除外的具有含铅玻璃或陶瓷基复合材料的电气元件中的铅豁免(GB/T 30512-2014 附录 A 表 A.1 禁用物质的豁免 第 11 条)。

.....接下页.....

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

检测流程图

金属

1. Pb、Cd 检测2. Hg 检测

.....接下页.....

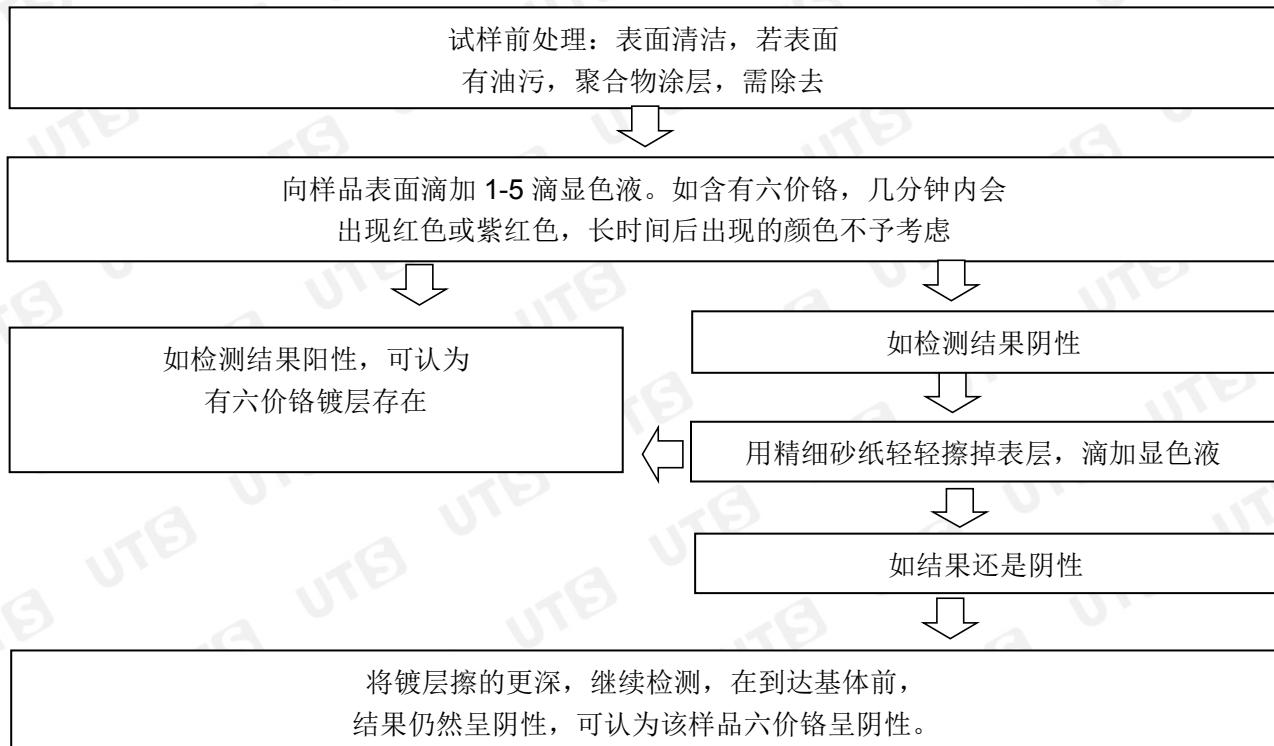
检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

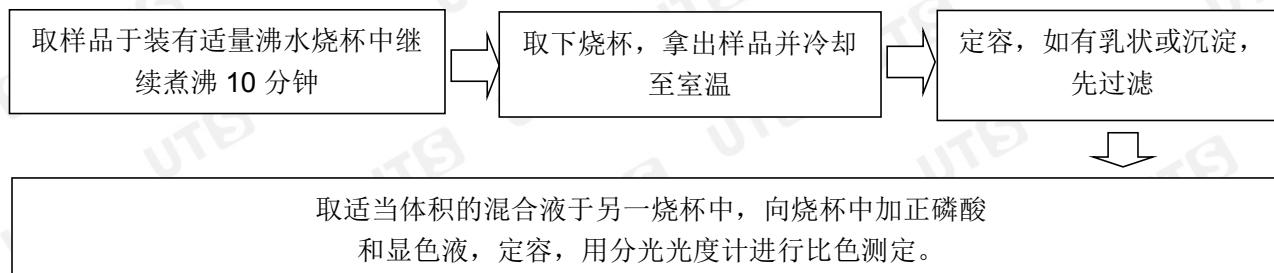
报告日期: 2025/06/17

3. 六价铬 Cr (VI) 检测

a) 点滴试验法:



b) 沸水萃取法:



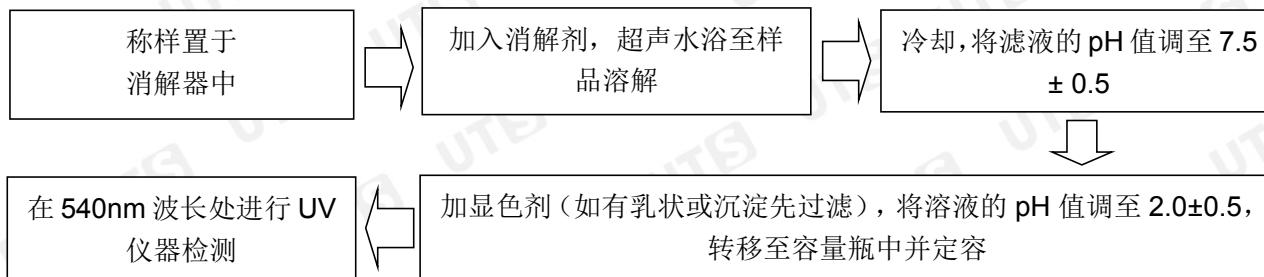
.....接下页.....

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

非金属

4. Pb、Cd、Hg 检测5. 六价铬 Cr (VI) 检测6. 多溴联苯&多溴二苯醚检测

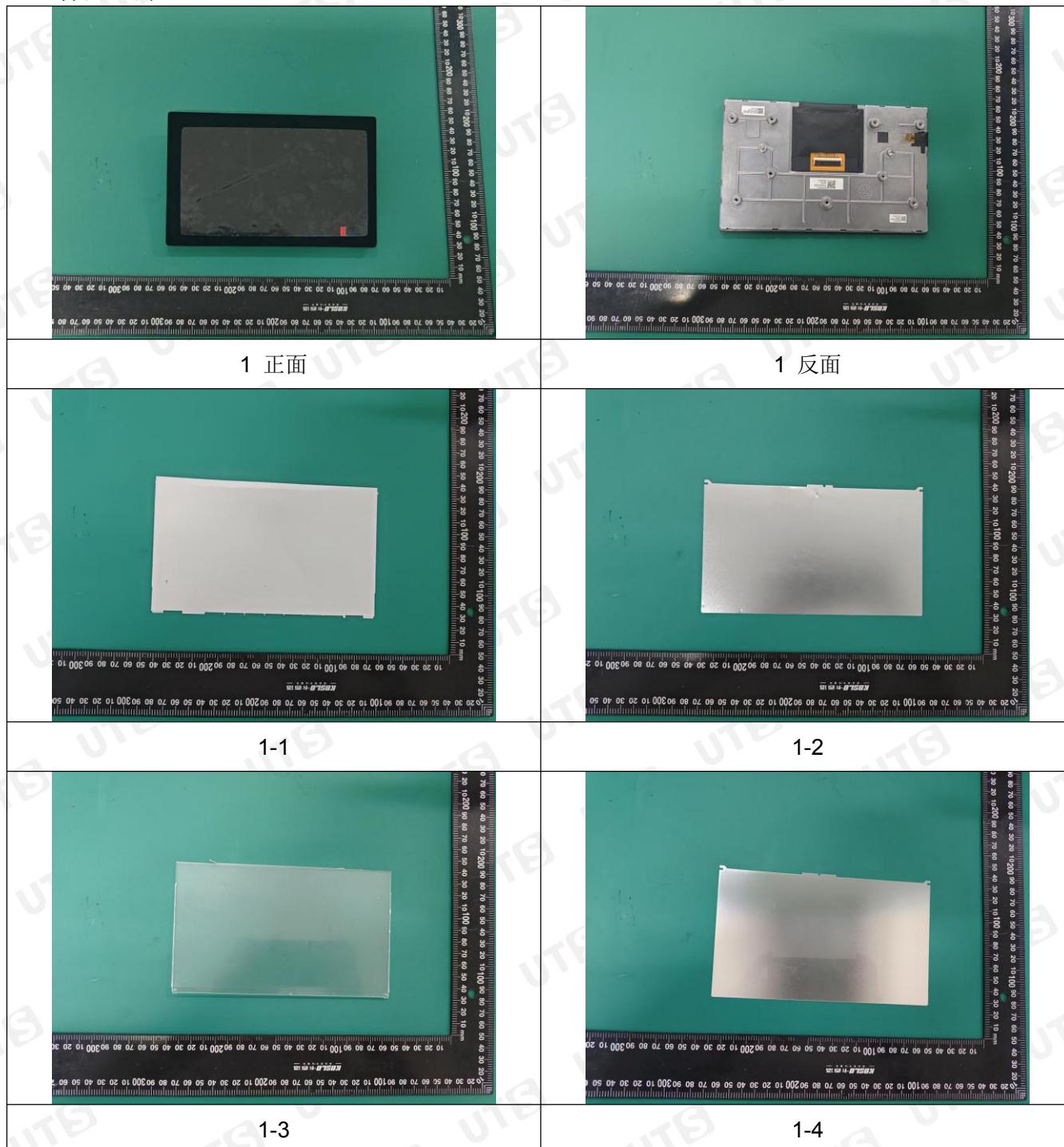
.....接下页.....

检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17

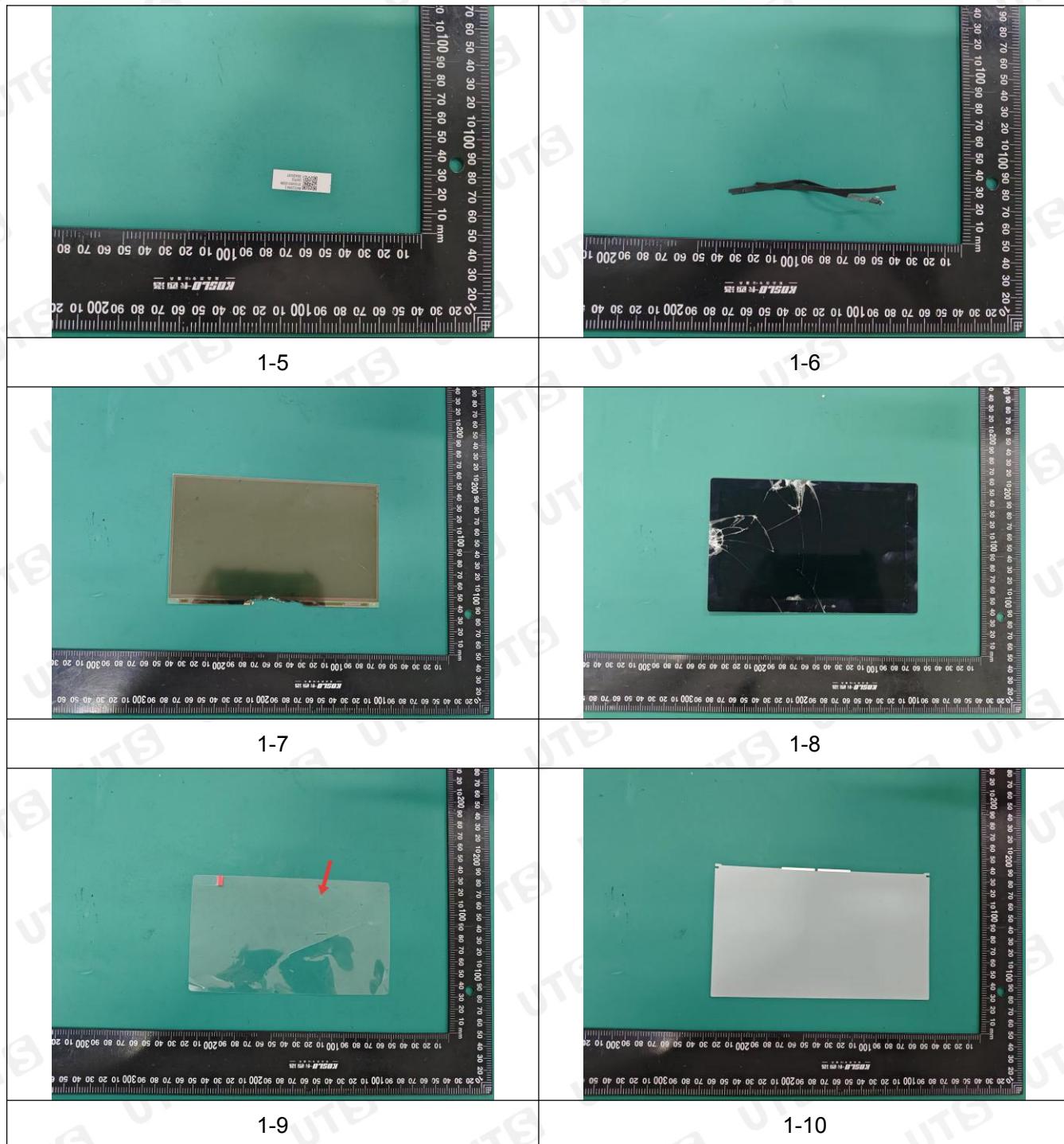
6. 样品照片



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

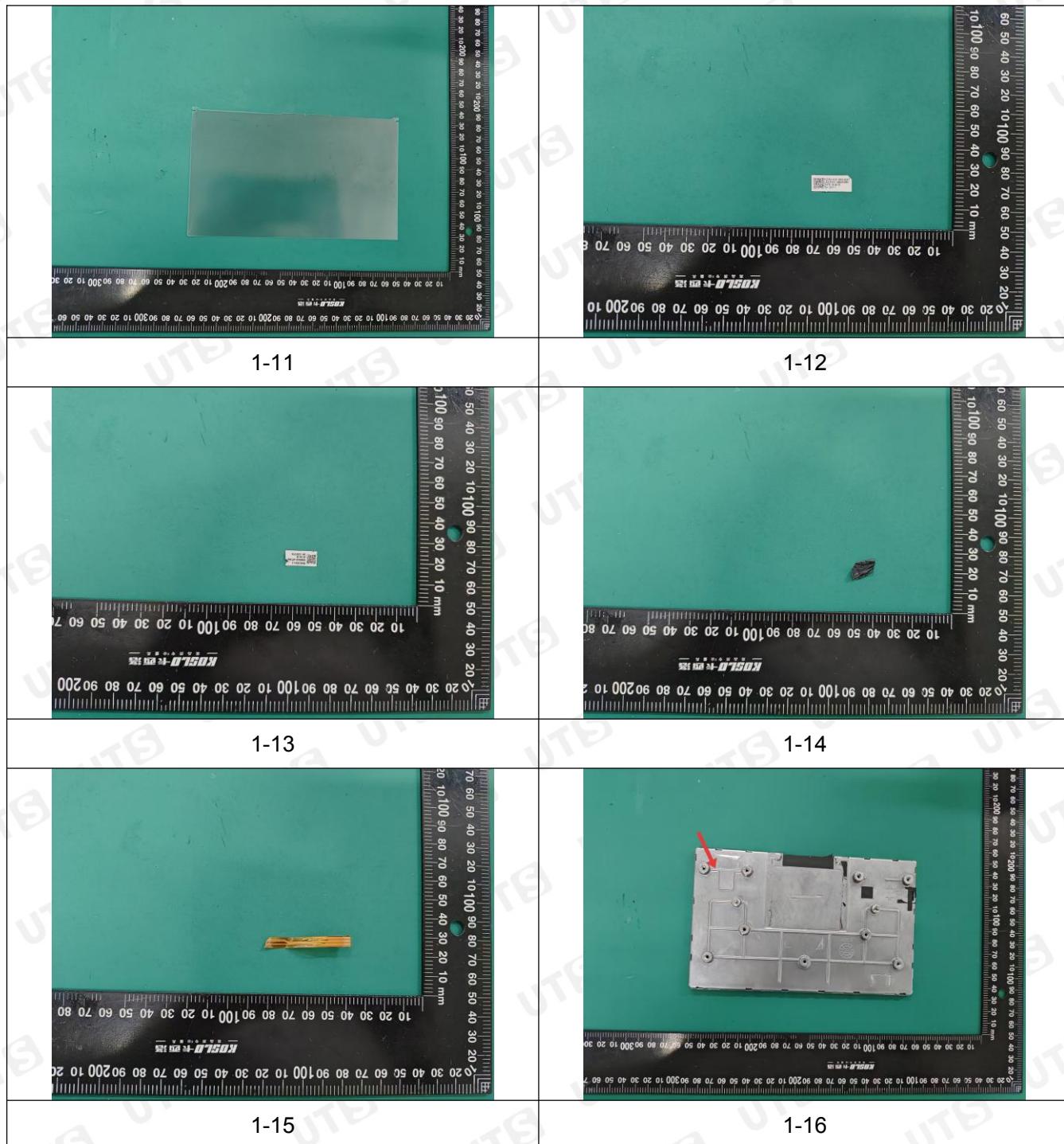
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

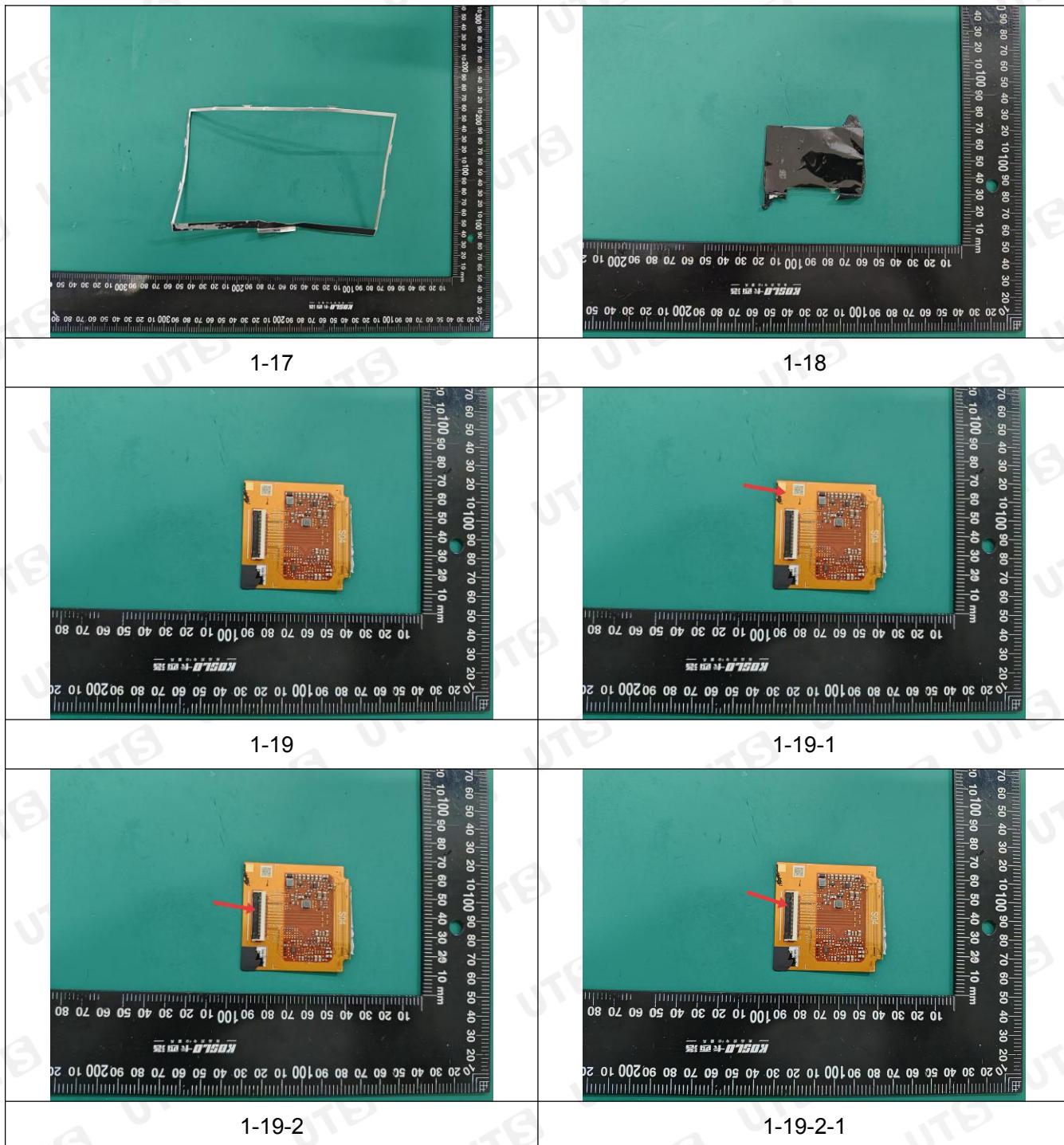
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

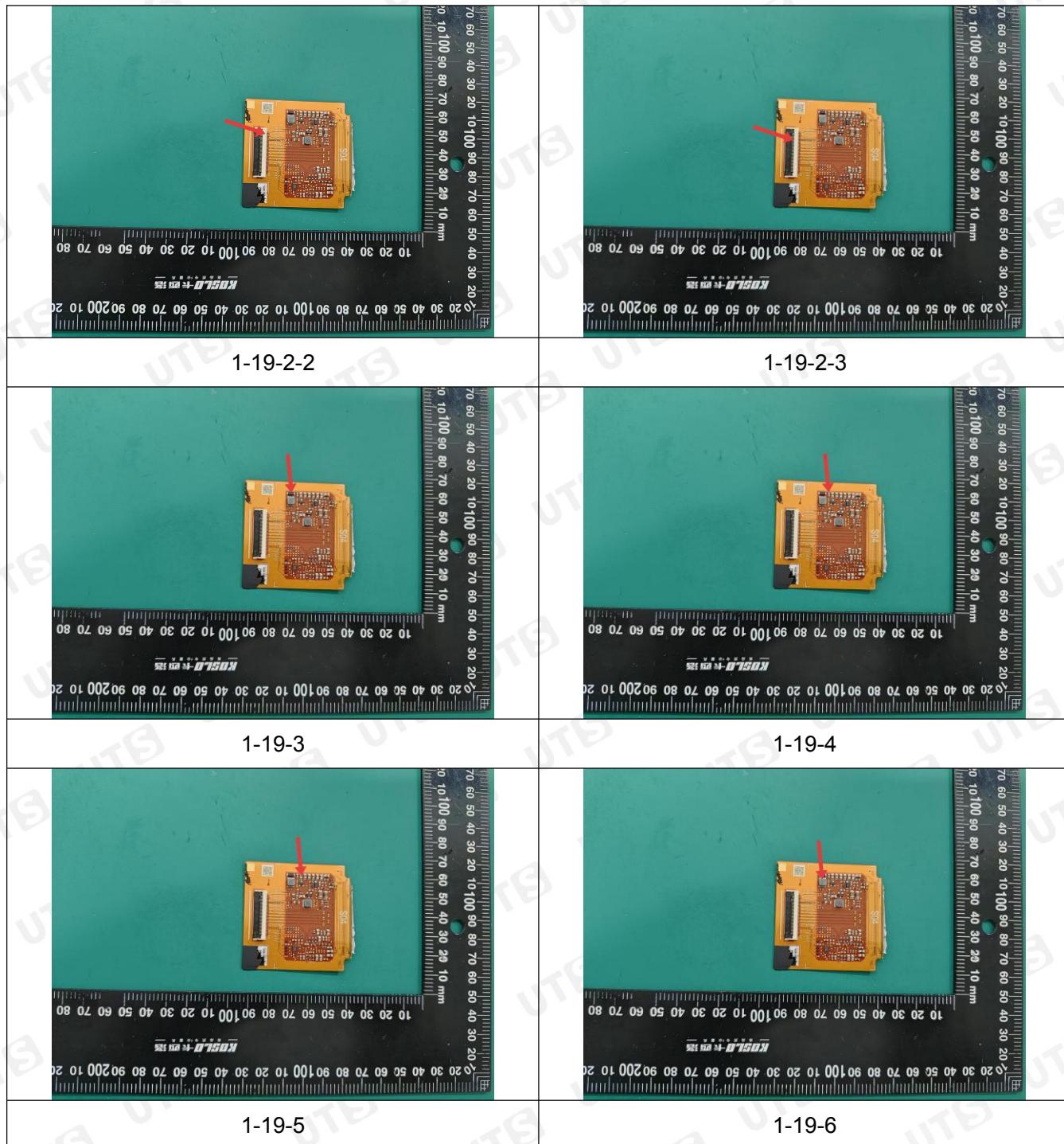
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

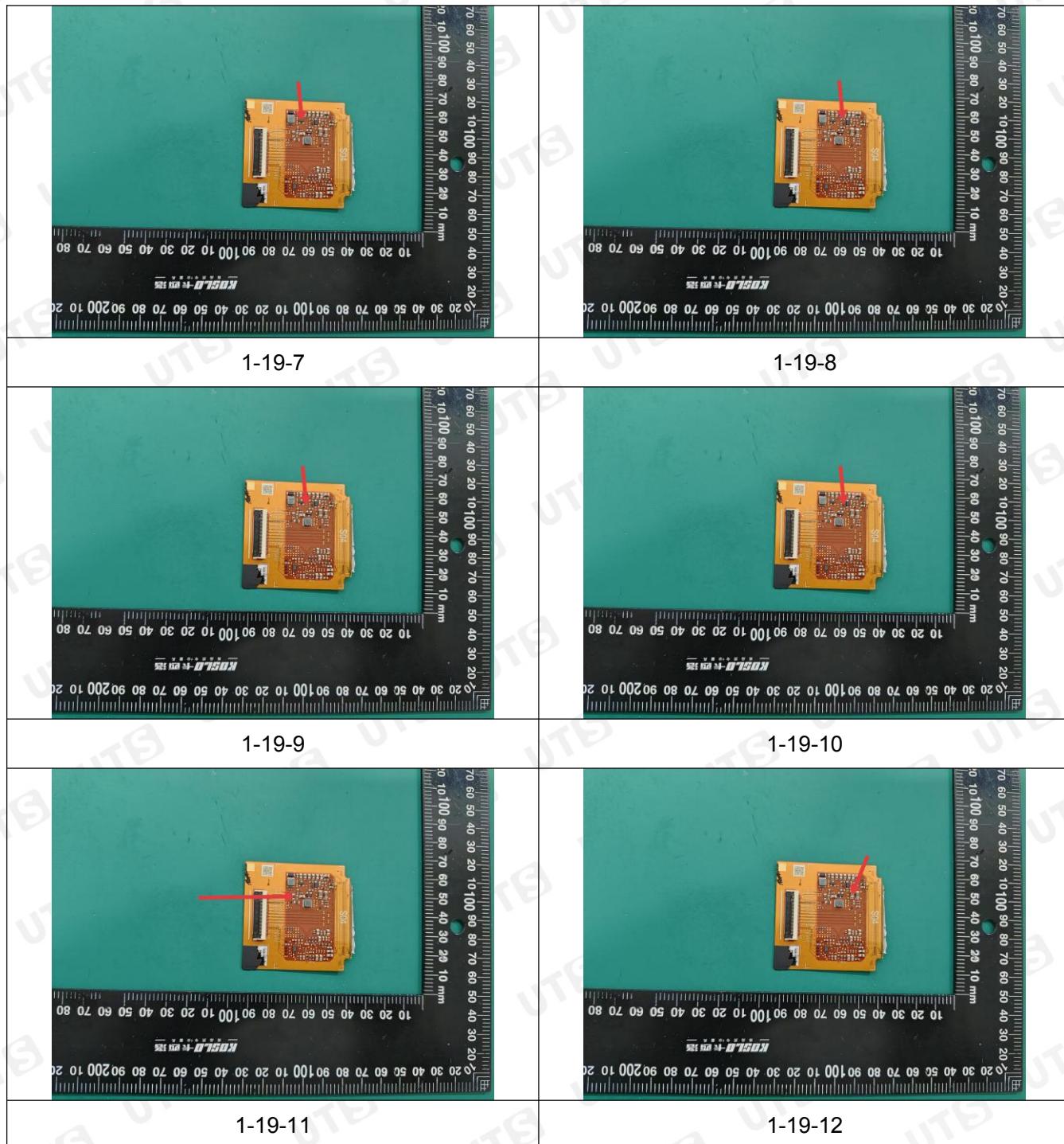
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

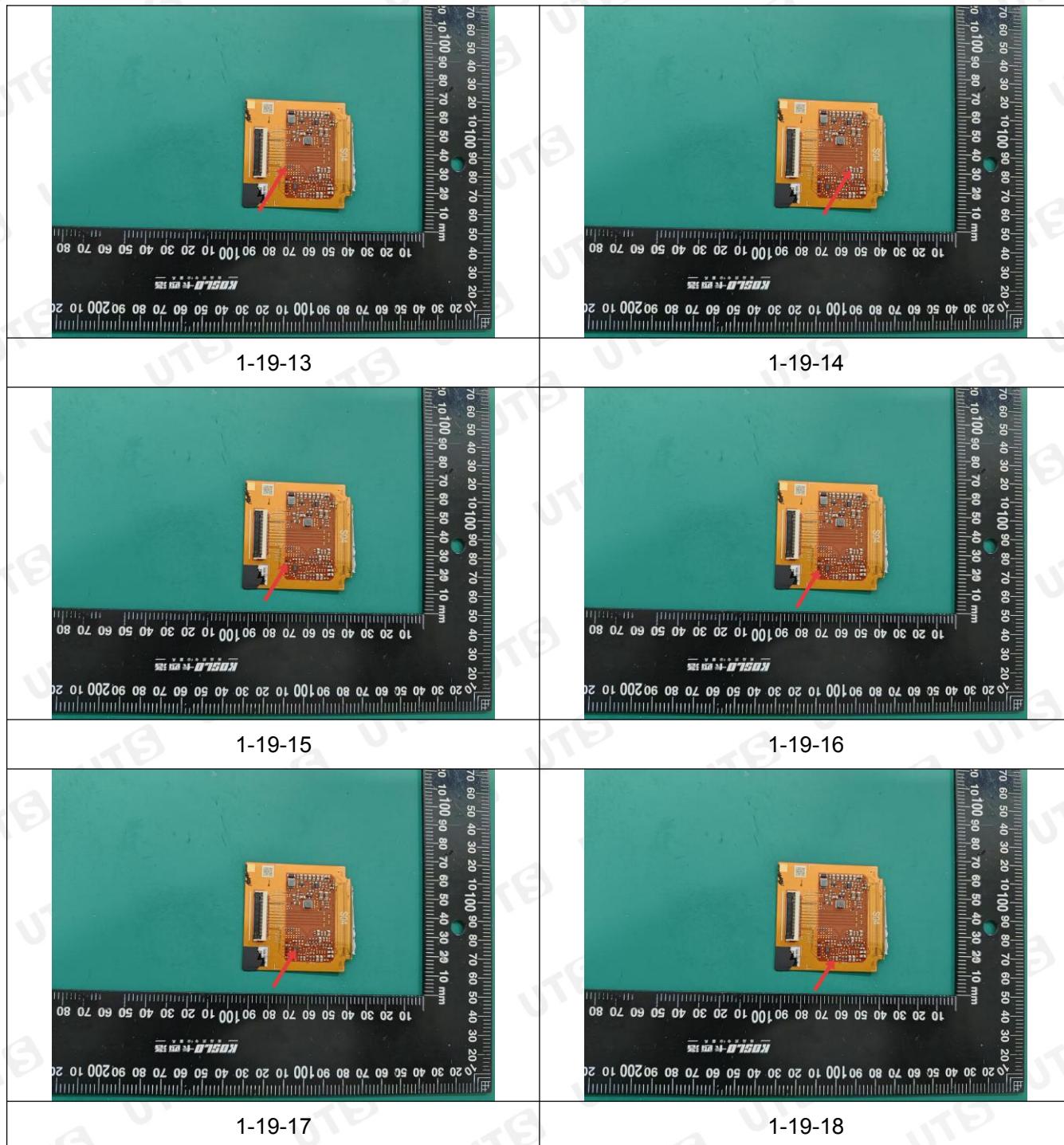
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

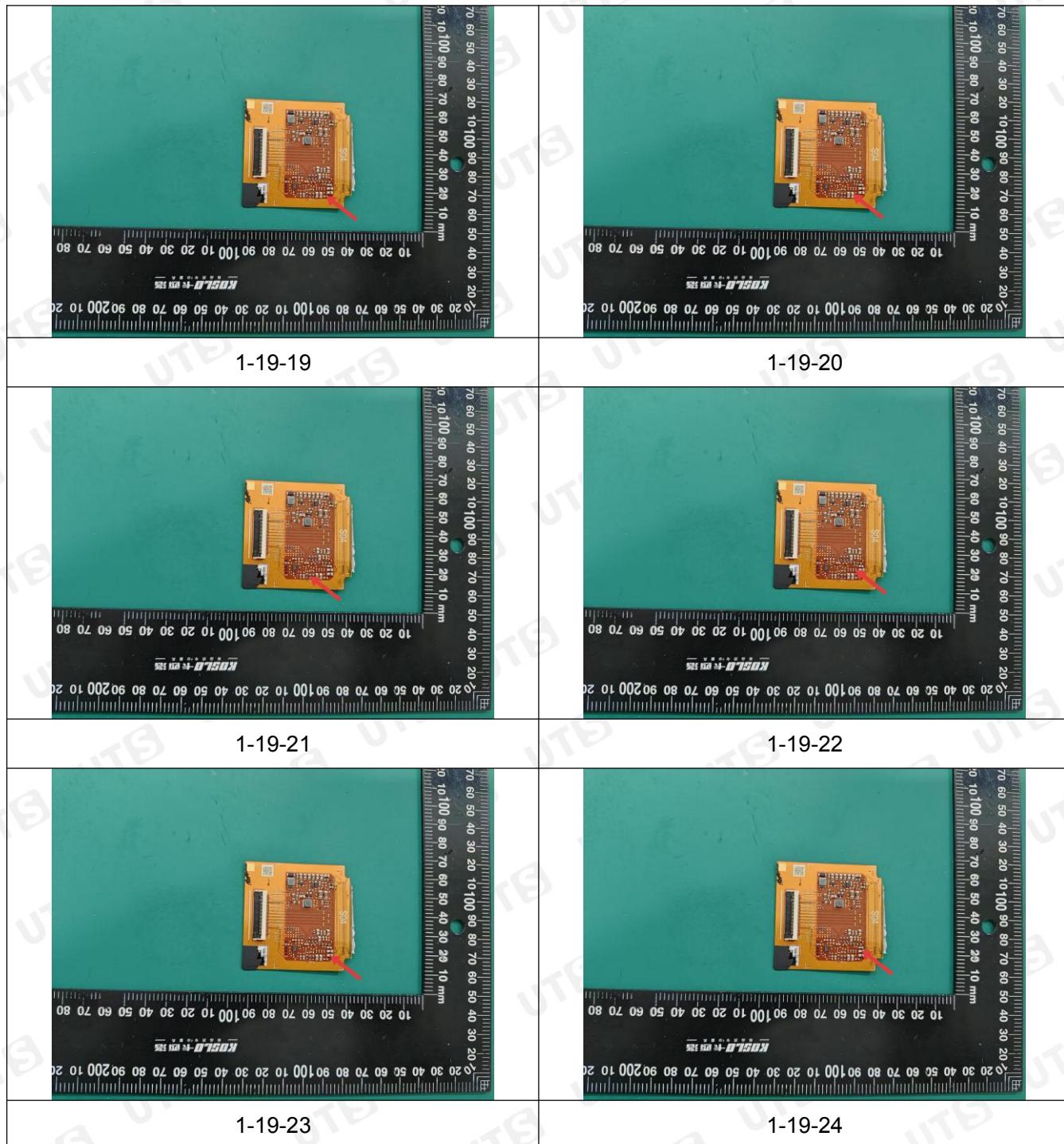
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

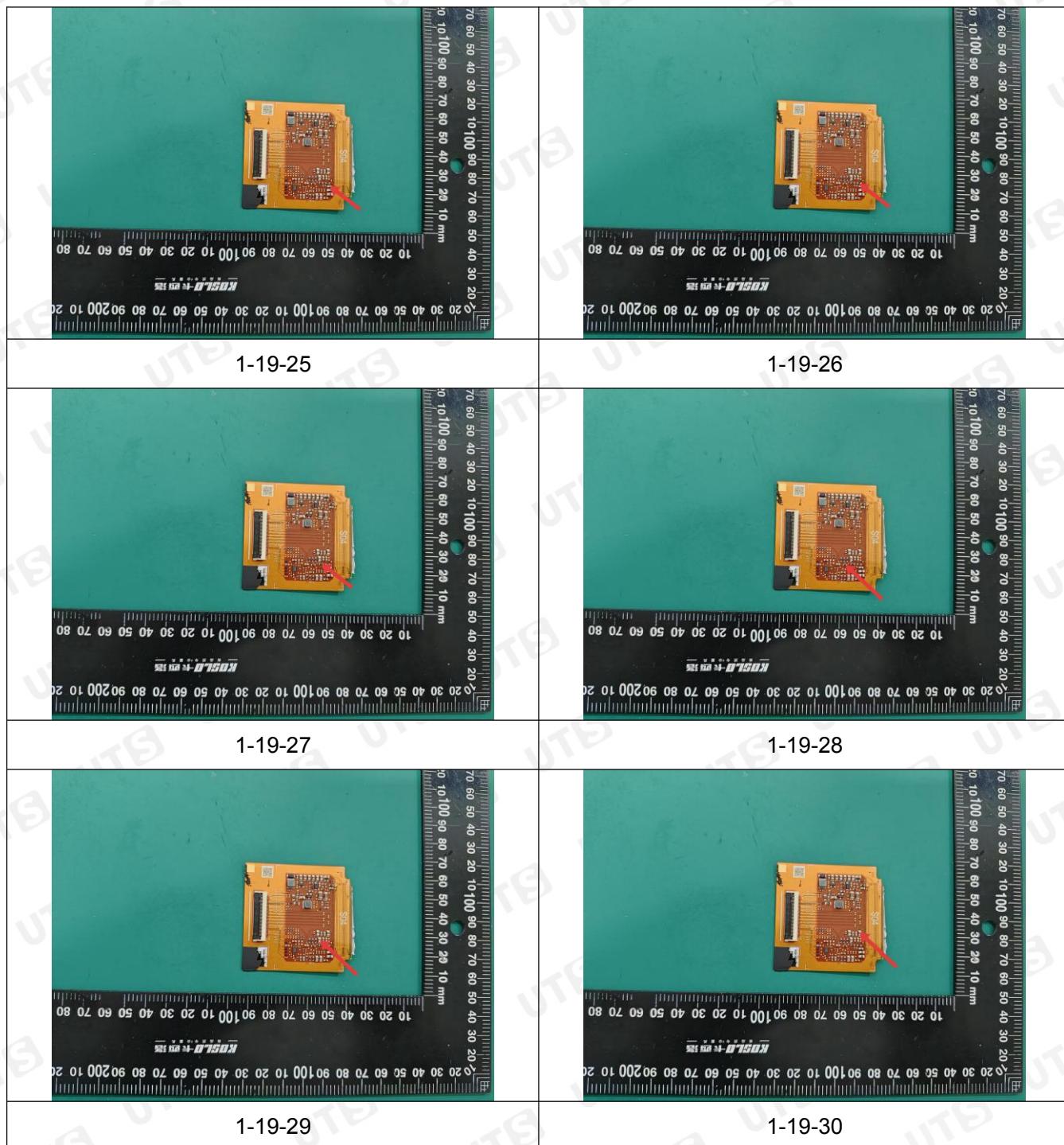
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

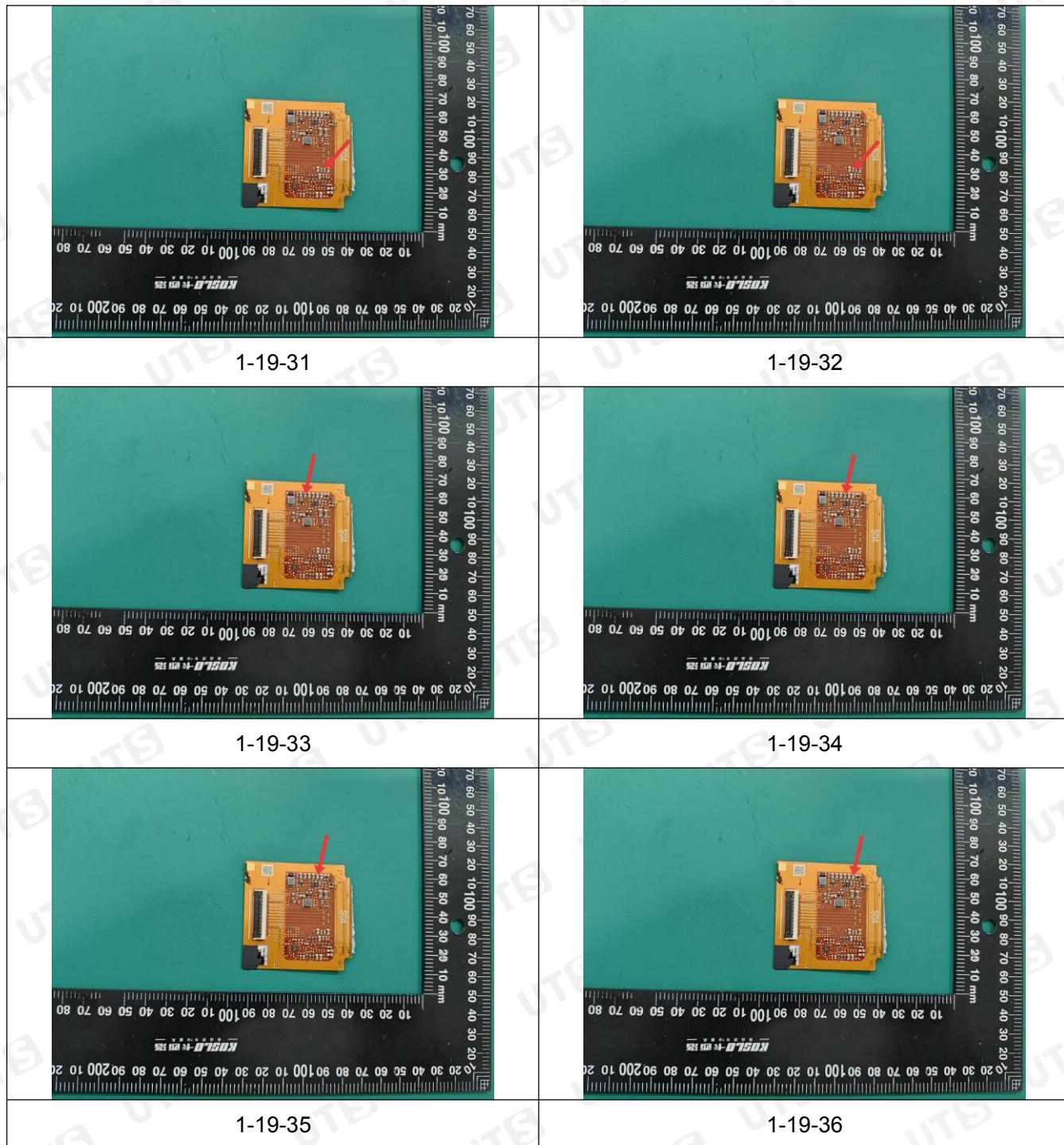
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

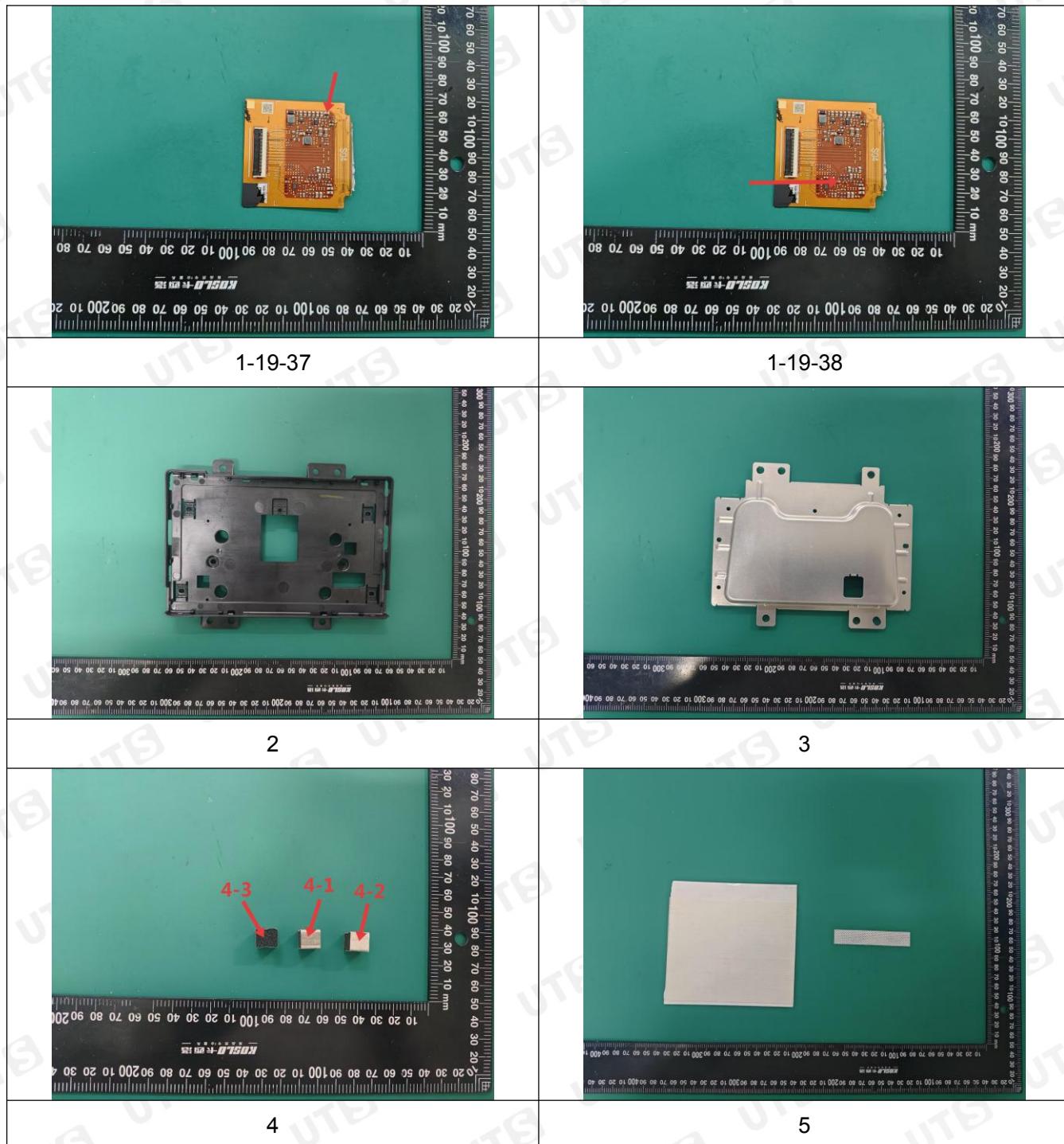
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

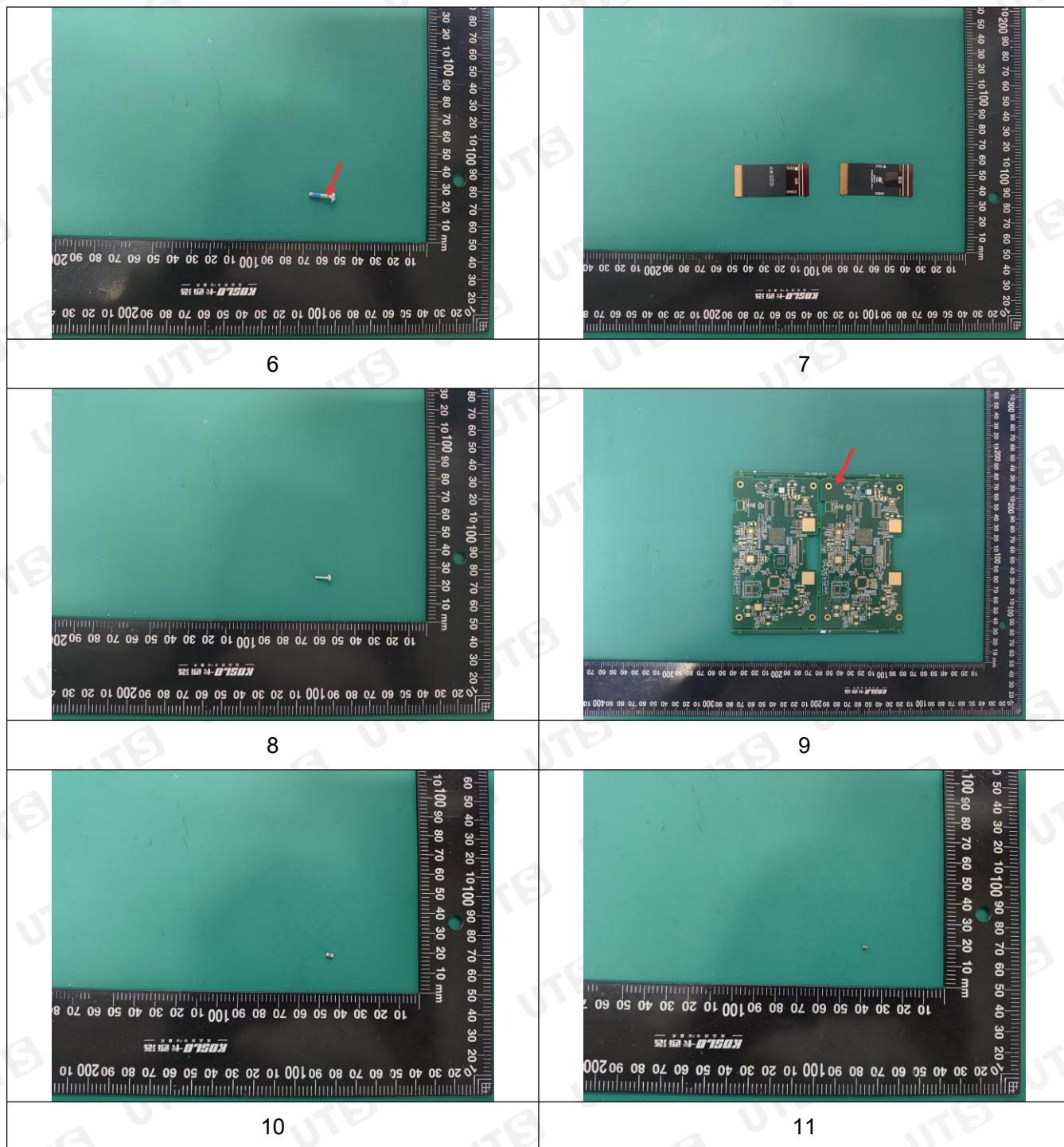
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

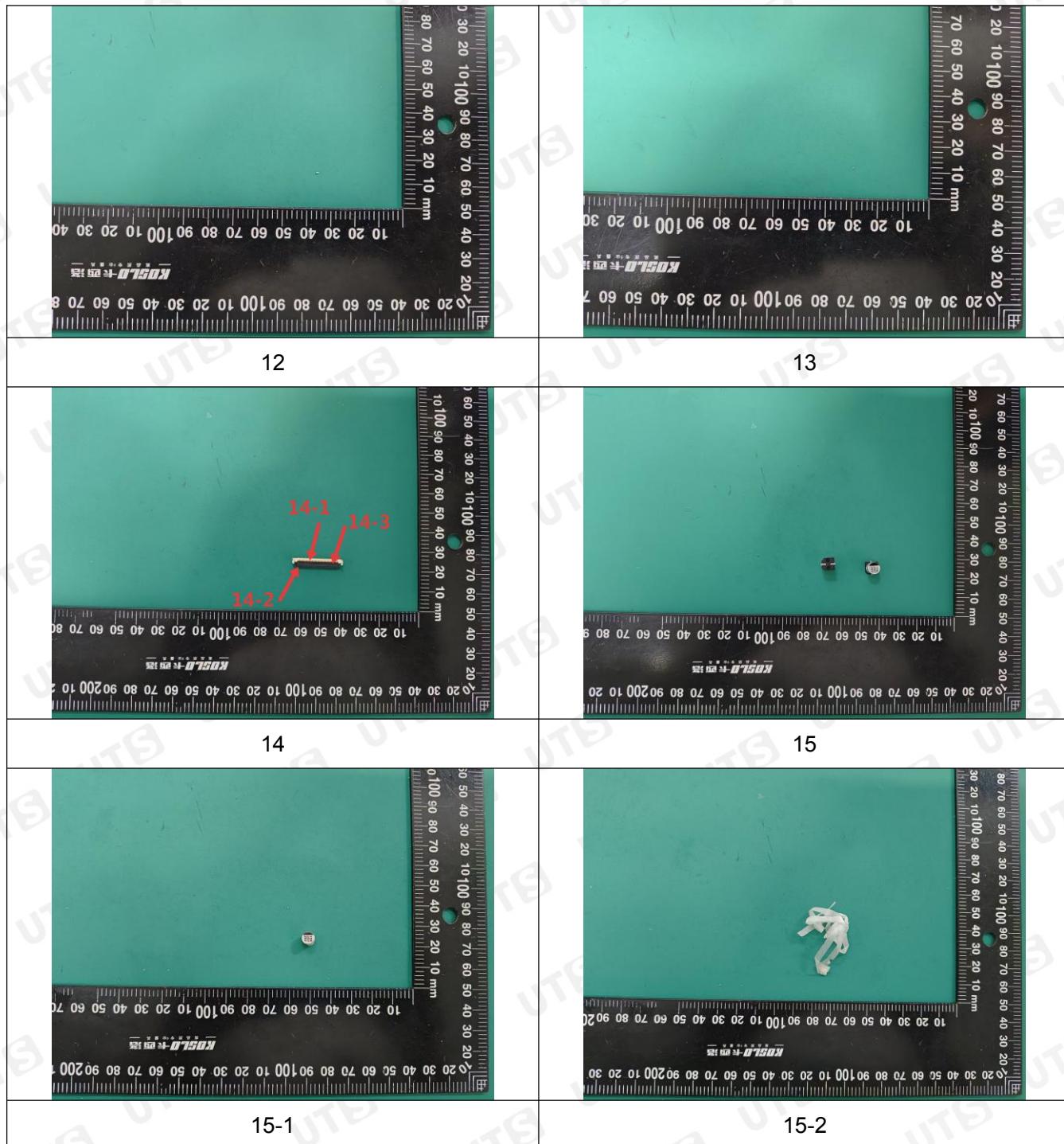
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

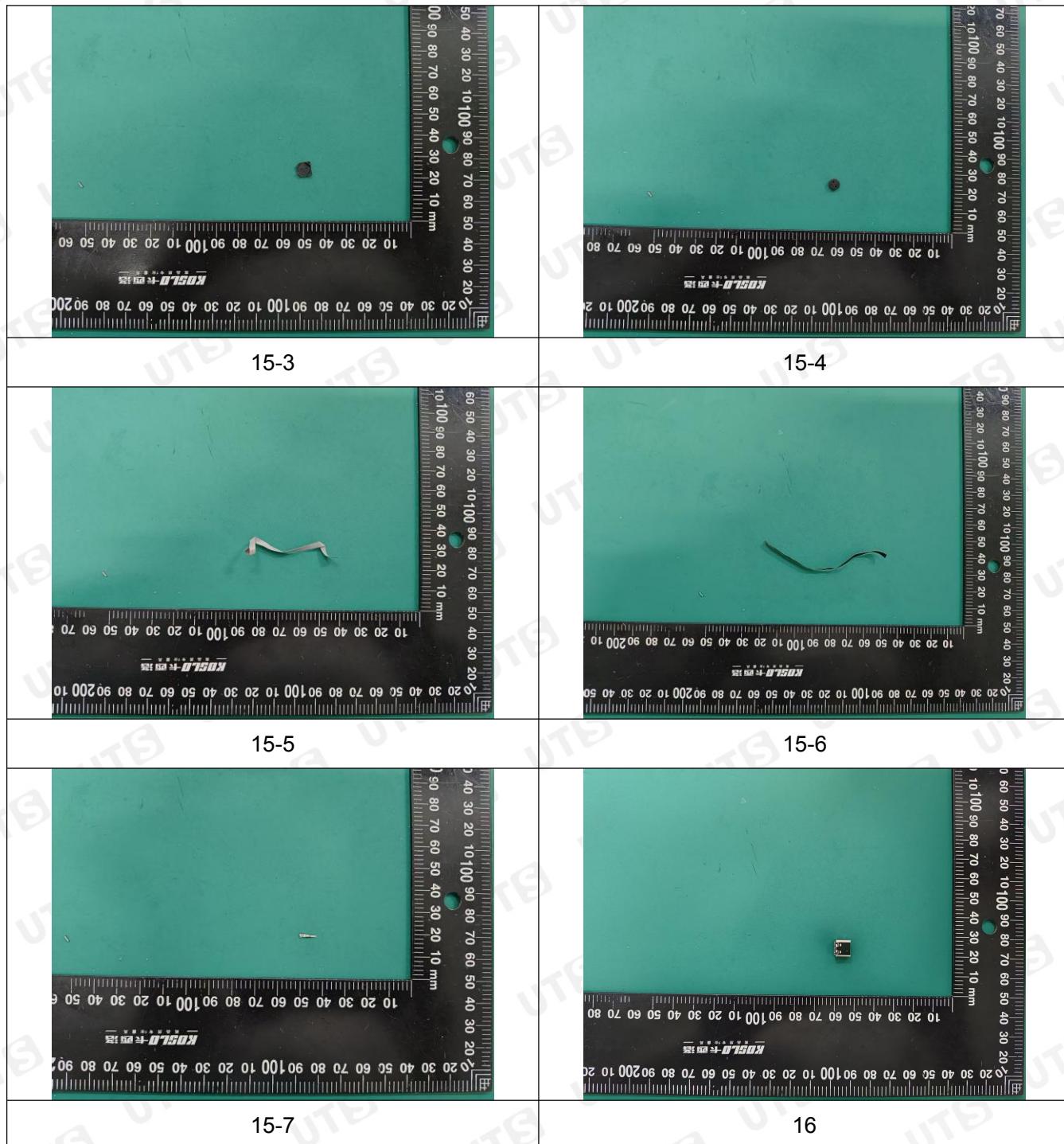
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

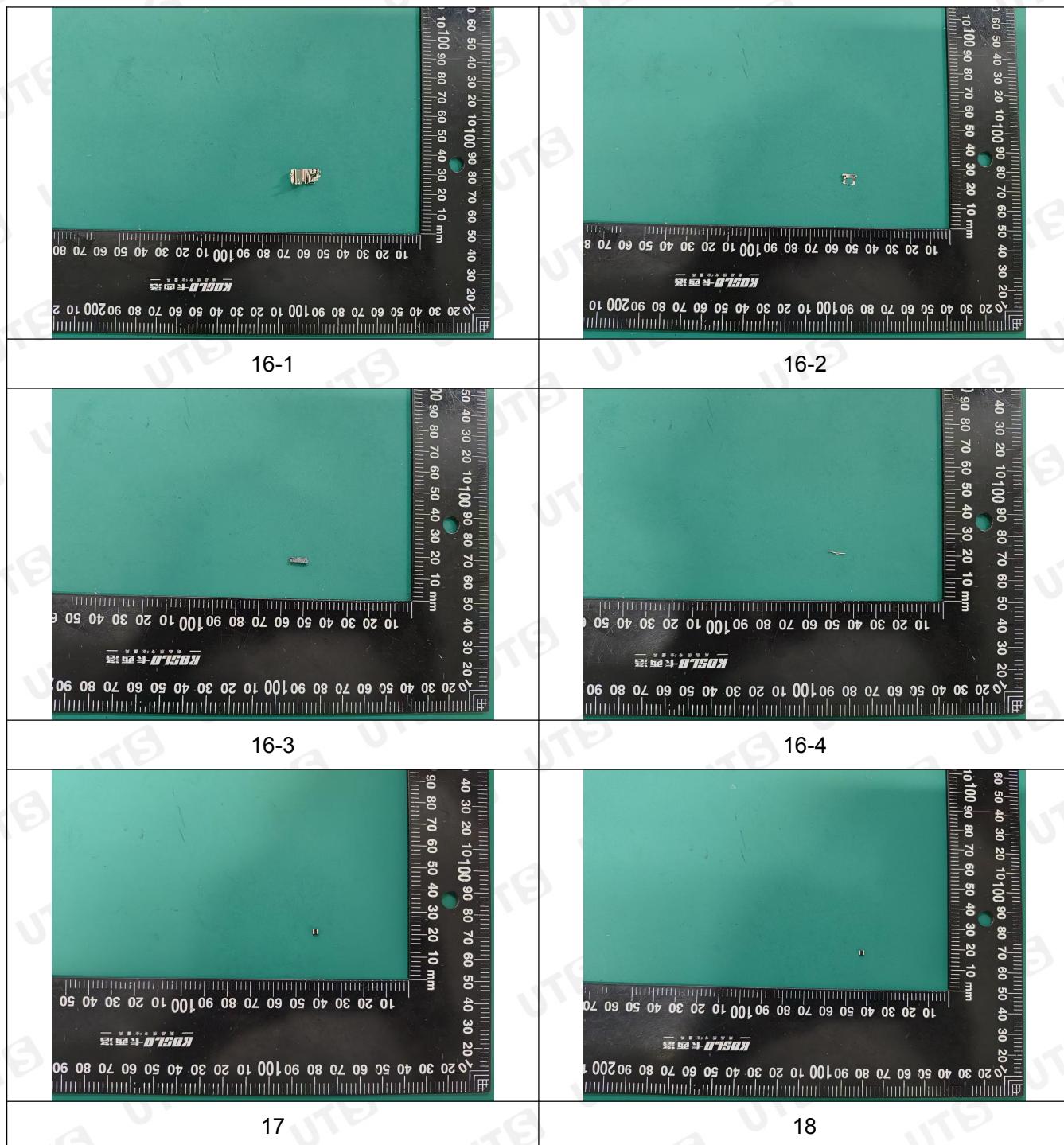
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

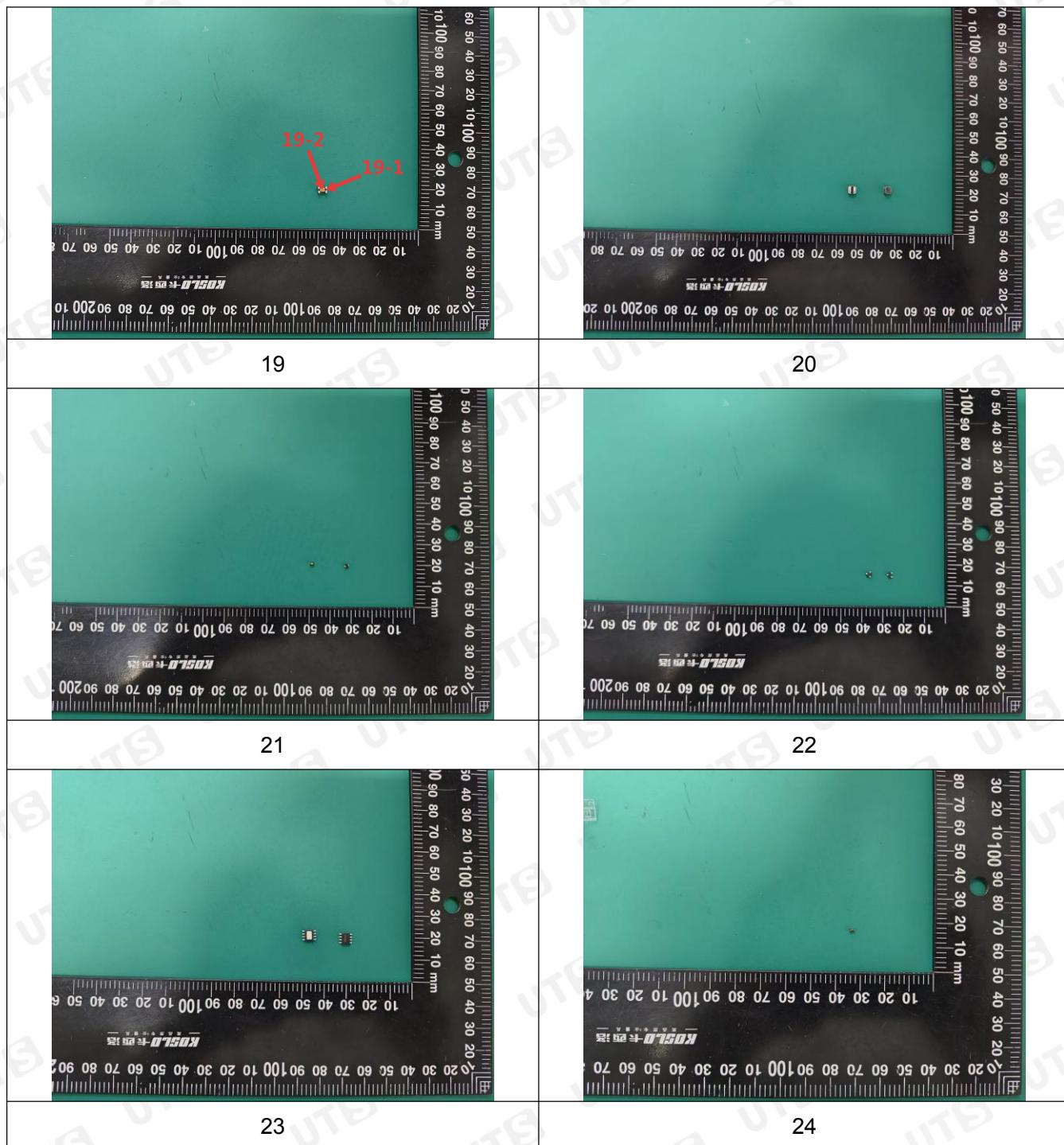
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

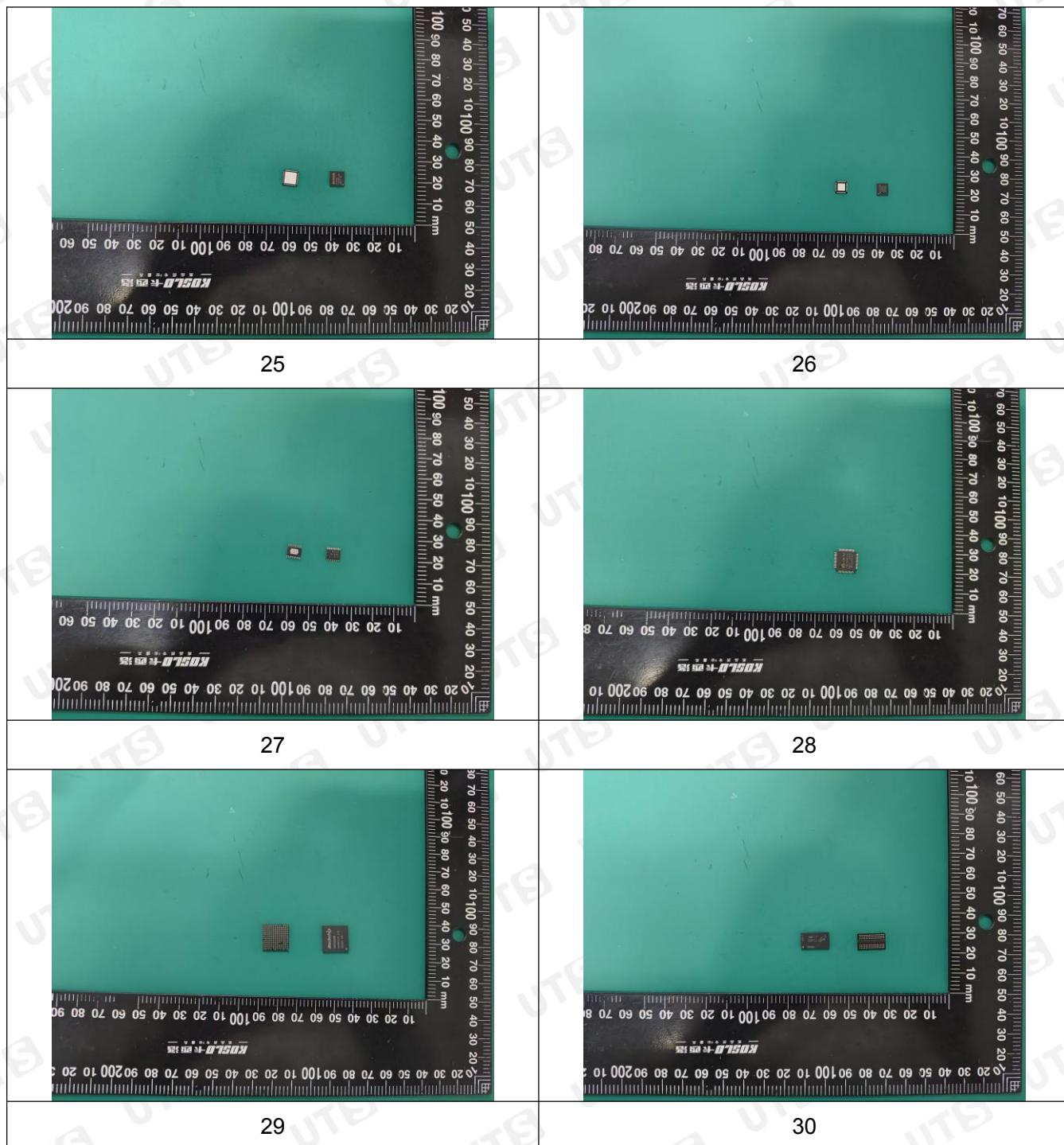
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

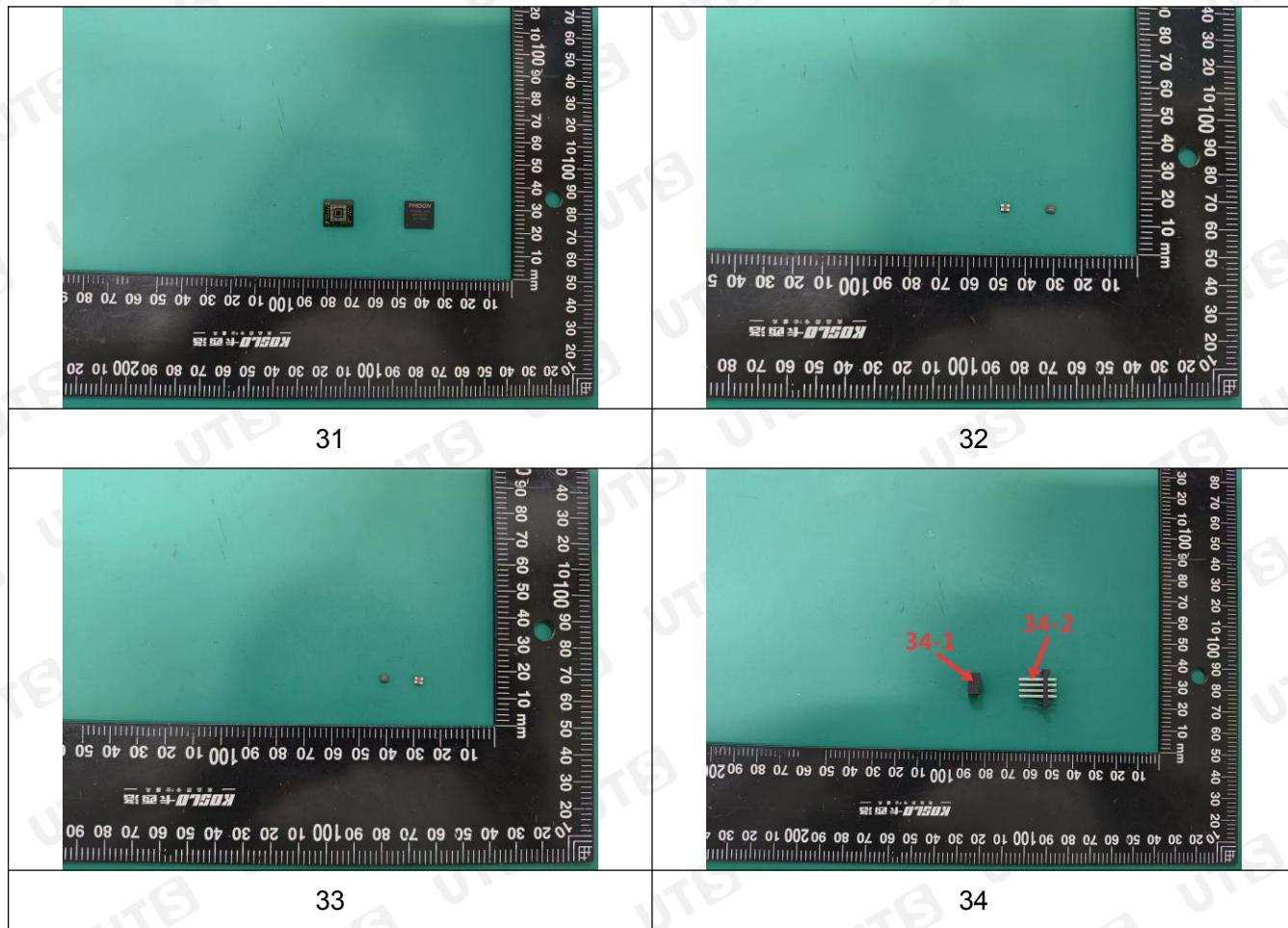
报告日期: 2025/06/17



检 测 报 告

报告编号: UTS25060005M

报告日期: 2025/06/17



.....报告结束.....

本报告中结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。