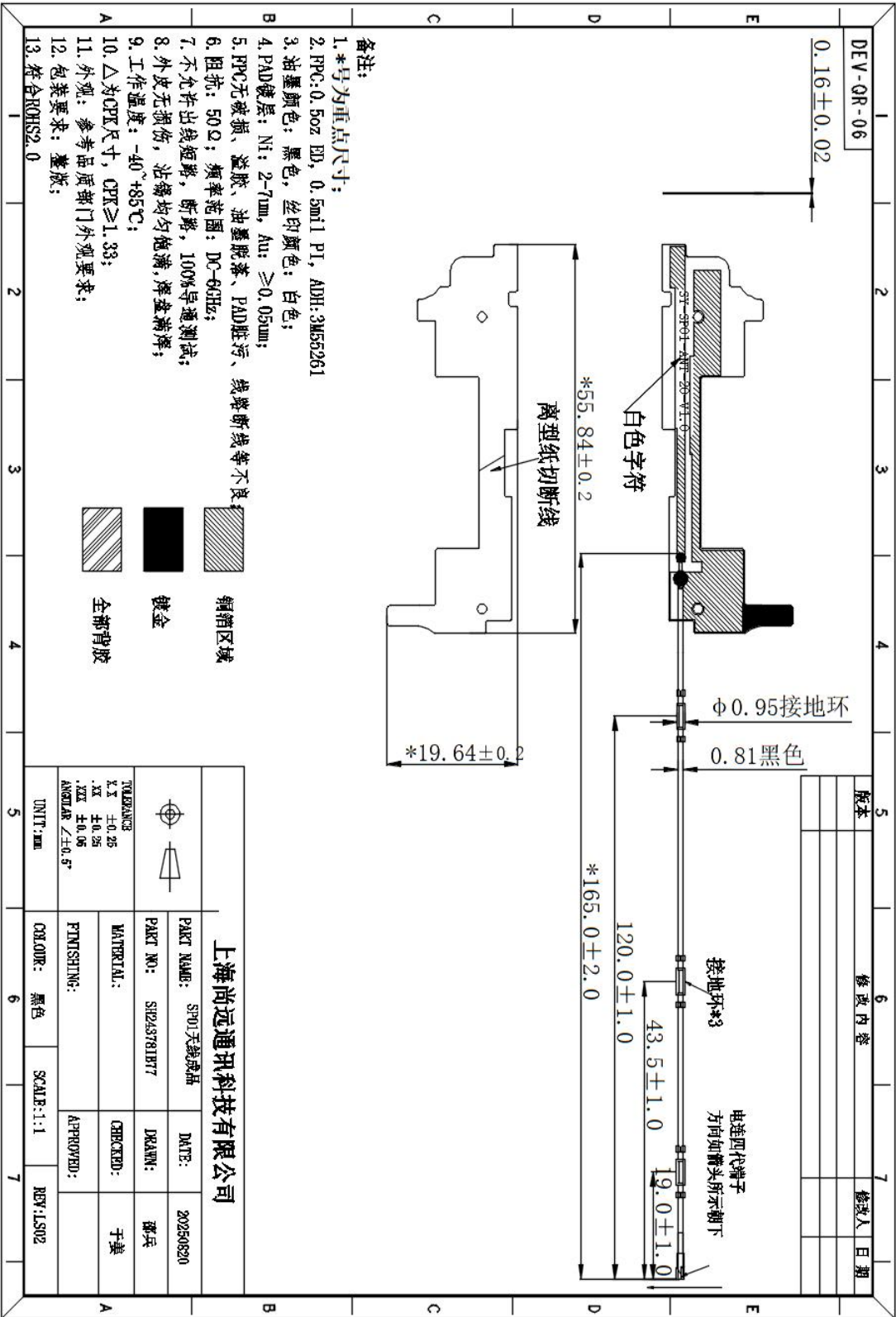


表单编号: SM-BD-ZL-024 V1.3

产品描述 Part Description	生产厂家:	上海市尚远科技有限公司		规格型号:	定制天线组件\SP01\860Mhz-930Mhz\61.89\RoHS+REACH	
	Vendor:			Description:		
	物料名称:	SP01_Turbolink_天线FPC (带同轴线)		物料编码:		
	Product Name:			Part No.		
	版本号:	FPC版本号: V1.0		物料料号	T16024156G0	
	Version:			Part No.		
备注:						
附件	☐ 规格书		☐ 2D图纸		☐ CPK 报告 ☐ 全尺寸测量报告	
	☐ 电气、机械性能测试报告		☐ 可靠性测试报告		☐ 品质控制计划 ☐ 包装方式	
	☐ 环保资料		☐ 样品			
供应商签核	拟制:		审核:		批准:	
以上由供应商填写，以下由商米填写						
技术确认栏	结构工程师:		部件工程师:		包装工程师:	
			基带工程师:			
			射频/天线工程师:			
	环保工程师:		供应商质量:		ID工程师:	
环保要求	☐ RoHS物料		☐ 非RoHS物料			
	☐ 符合REACH要求		☐ 符合无卤要求			
	☐ 其他环保要求					
承认条件	☐ 正式 承认					
	☐ 限量承认		限量数量			
	☐ 拒绝承认					
分发部门	☐ IQC		☐ 供应商		☐ 客户	
	☐ 其他 _____		☐ 文控			

目 录

1、	封面	
2、	目录	
3、	2D图纸	
4、	规格书	
5、	全尺寸测量报告	
6、	CPK报告	
7、	可靠性/机械性能测试报告	
8、	品质控制计划	
9、	包装信息	
10	单体物料BOM清单	(环保)
11、	原材料必测表	(环保)
12、	限用物质调查表	(环保)
13	限用物质拆分表	(环保)
14	有害物质对比表	(环保)
15	有害物质申报表	(环保)



图一



图二



可靠性测试报告

备注：可根据自己的表格直接附上即可， 尽量提供完整的测试报告(测试项较多的整理测试项插入对应的测试报告)							
序号	测试项目	测试数量	测试条件	测试方法	判定标准	测试结果	测试报告

1. 项目信息

机器信息



天线信息



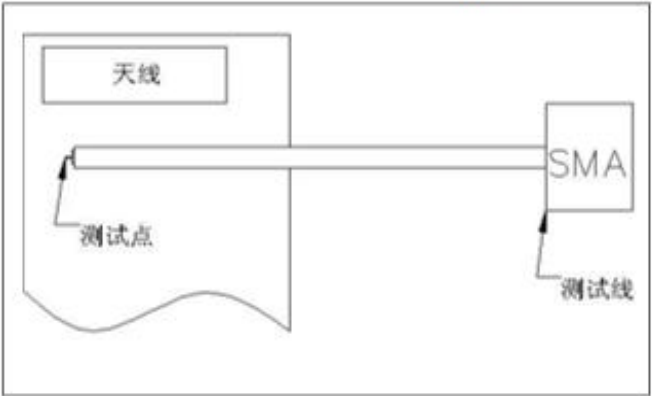
	天线版本
WIFI Halow天线	SY-SP01-ANT-20-V1.0
天线形式	单极天线

说明：客户最终验证天线性能样机保留在我司至少一年时间，便于分析解决天线量产中异常情况，确保天线出货品质。

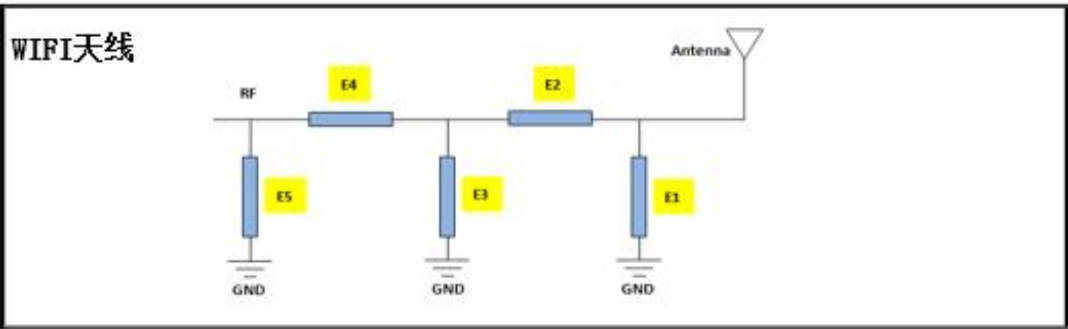
2. 测试制具

目的：尽可能准确地测试天线的无源参数。

制作方法：样机制具是用一根 50 欧姆的同轴电缆，一端连在样机主板的匹配电路后端（射频测试孔前端）的测试点上，另一端连接 SMA 接头。示意图如下：



3. 匹配电路

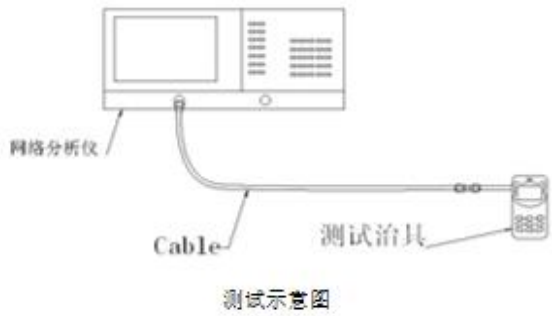


WIFI天线-主路			
E1	N/A		O201
E2	0Ω		O201
E3	N/A		O201
E4	0Ω		O201
E5	N/A		O201

4. S11 测试

1. S11 测试方法说明

测试设备：网络分析仪（E5071C）
测试方法：用一根 50 欧姆 CABLE 电缆从仪器测试端口导出，使用校准件校准后连接样机制具的 SMA 接头，记录相关频点对应的回波损耗和驻波比。
测试示意图如下：



4.2 S11 参数

WIFI HaLow天线



WIFI天线	
频率（MHz）	Log Mag
860MHz	-6.73dB
930MHz	-5.22dB

5 暗室测试数据

测试系统：屏蔽暗室
测试环境：温度 22℃±3℃，湿度 50%±15%
测试设备：测试无源数据时，使用网络分析仪 Agilent E5062C
测试有源数据时，使用综测仪 Agilent 8960 /CMW500/E4438C

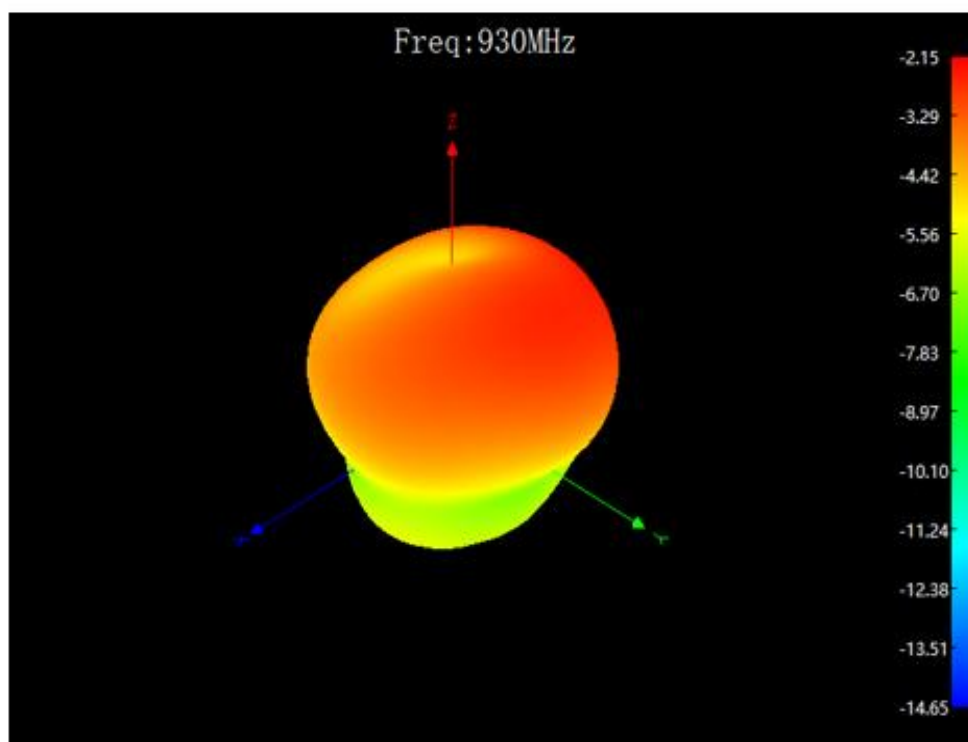
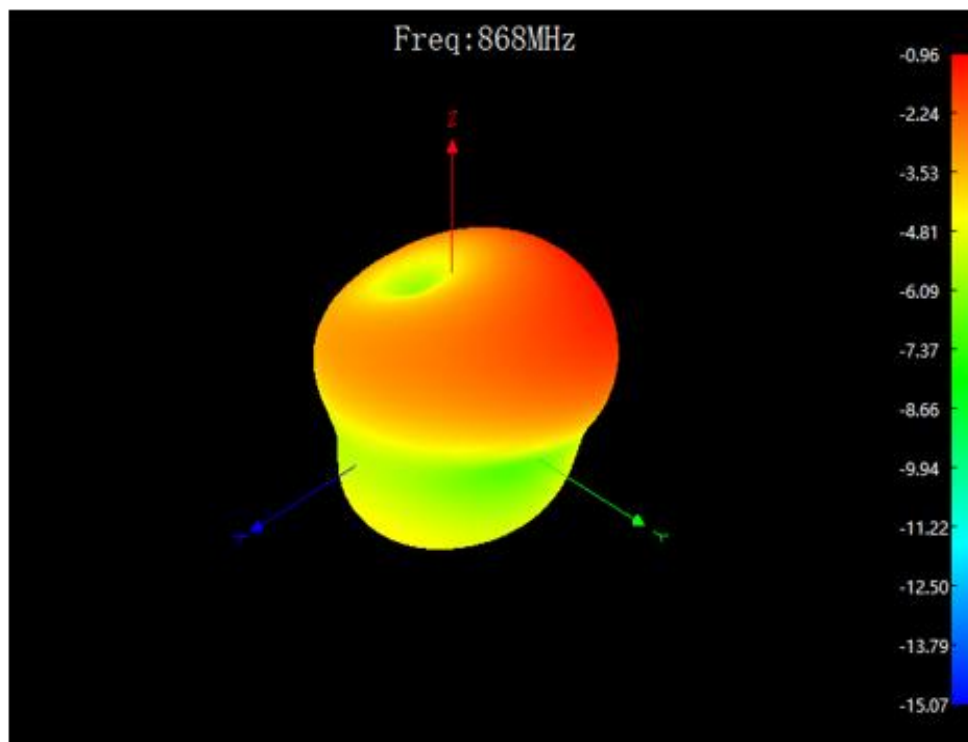
5.1 无源测试数据

5.1.1 WIFI Halow天线无源效率

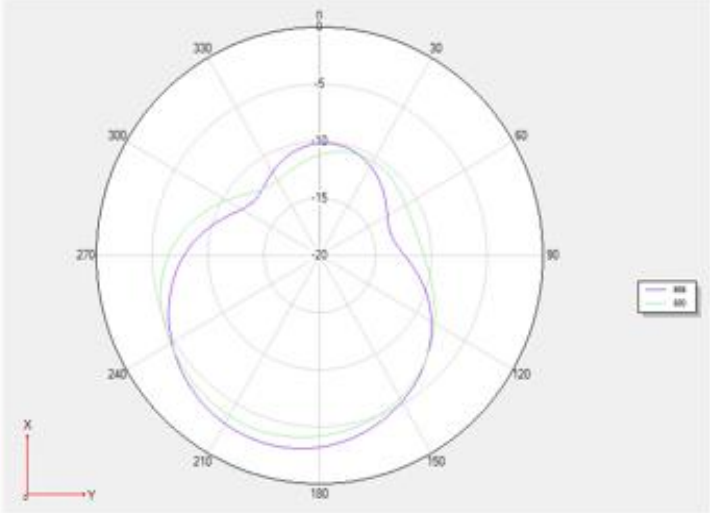
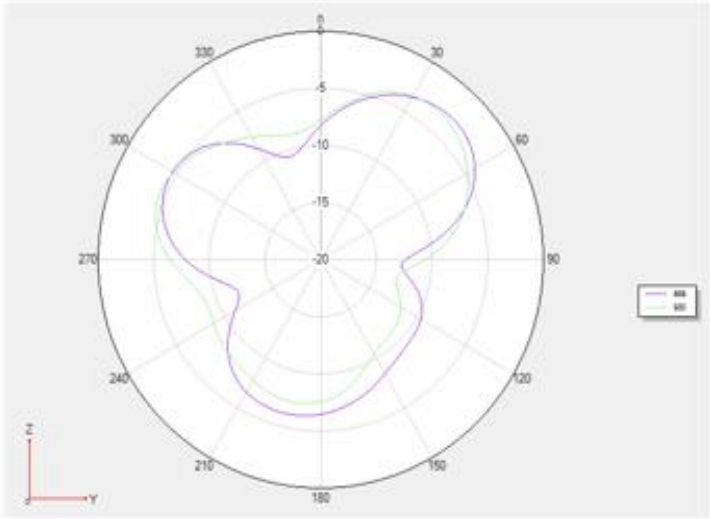
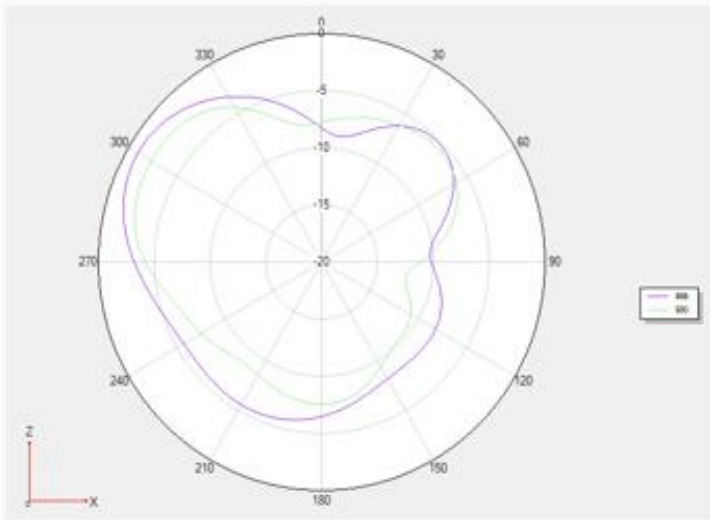
Frequency(MHz)	Gain(dB)	Efficiency(dB)	Efficiency(%)
860	-1.2	-6.5	22.28
861	-1.1	-6.5	22.65
862	-1.1	-6.4	23.07
863	-1.1	-6.3	23.33
864	-1.1	-6.3	23.5
865	-1.1	-6.3	23.44
866	-1.1	-6.2	23.77
867	-1.0	-6.2	24.04
868	-1.0	-6.1	24.43
869	-0.9	-6.0	25
870	-0.8	-5.9	25.7
871	-0.7	-5.8	26.12
872	-0.7	-5.8	26.49
873	-0.6	-5.7	26.67
874	-0.7	-5.8	26.55
875	-0.8	-5.8	26.18
876	-0.8	-5.8	26.06
877	-0.9	-5.4	29.17
878	-0.8	-5.3	29.31
879	-0.8	-5.3	29.72
880	-0.7	-5.2	30.41
881	-0.7	-5.1	30.62
882	-0.7	-5.1	30.76
883	-0.7	-5.1	30.76
884	-0.8	-5.2	30.41
885	-0.9	-5.3	29.72
886	-0.9	-5.3	29.51
887	-1.0	-5.3	29.24
888	-1.0	-5.4	29.17
889	-0.9	-5.3	29.38
890	-0.7	-5.2	29.92
891	-0.7	-5.2	29.99
892	-0.8	-5.2	30.2
893	-0.8	-5.2	30.27
894	-0.9	-5.2	30.13
895	-1.0	-5.3	29.79
896	-1.0	-5.3	29.51
897	-1.0	-5.4	29.11
898	-1.0	-5.4	28.77
899	-1.0	-5.4	28.64
900	-1.0	-5.4	28.77
901	-1.0	-5.4	28.64
902	-1.1	-5.4	28.58
903	-1.2	-5.5	28.31
904	-1.3	-5.6	27.86
905	-1.4	-5.7	27.16
906	-1.5	-5.8	26.61
907	-1.5	-5.9	26
908	-1.6	-5.9	25.53
909	-1.6	-6.0	25.18
910	-1.6	-6.0	25.06
911	-1.7	-6.0	24.95
912	-1.7	-6.0	24.95
913	-1.8	-6.1	24.83
914	-1.9	-6.1	24.55
915	-1.9	-6.2	24.1
916	-1.8	-6.2	23.93
917	-1.8	-6.3	23.6
918	-1.7	-6.3	23.28
919	-1.7	-6.4	23.12
920	-1.6	-6.4	23.01
921	-1.7	-6.5	22.54
922	-1.8	-6.6	22.13
923	-1.9	-6.6	21.68
924	-2.0	-6.7	21.23
925	-2.1	-6.9	20.65
926	-2.1	-6.9	20.28
927	-2.2	-7.0	19.91
928	-2.2	-7.1	19.54
929	-2.2	-7.1	19.32
930	-2.2	-7.2	19.14

6，方向图和苹果图

6.1.1 WIFI HaLow方向图和苹果图



2D方向图



7. 样机环境处理



8. 量产天线指标

天线量产时，以驻波比作为量产测试标准。
根据项目本身的差异，给出如下标准：

频率（MHz）	量产标准
860-930MHz	VSWR（量产性能）<VSWR(承认性能)+1

全尺寸测量报告

	商米编码	T16024158G0			零件名称	SP01_Turbolink 天线FPC（带同轴		规格		定制天线组件\SP01\860Mhz- 930Mhz\61.89\RoHS+REACH			材 料	
	供应商	上海市尚远科 技有限公司			测量工具	二次元		测量单位		mm			测量日期	
No.	尺寸 (DIMENSION)	尺寸	+ TOL.	- TOL.	尺寸	实测 1	实测 2	实测 3	实测 4	实测 5	实测 6	实测 7	UPPER≤100%	LOWER≤100%
1	55.84	56.04	0.20	0.20	55.64	55.840	55.810	55.830	55.840	55.840	55.820	55.810	0%	15%
2	19.64	19.84	0.20	0.20	19.44	19.660	19.620	19.640	19.630	19.610	19.640	19.600	10%	20%
3	165.00	167.00	2.00	2.00	163.00	165.52	165.03	165.43	165.19	165.18	165.30	165.62	31%	0%
4	121.00	122.00	1.00	1.00	120.00	121.05	121.16	121.15	121.31	121.20	121.12	121.11	31%	0%
5	43.50	44.50	1.00	1.00	42.50	43.21	43.30	43.56	43.57	43.59	43.51	43.55	9%	29%
6	19.00	20.00	1.00	1.00	18.00	19.21	19.10	19.02	19.10	19.20	19.12	19.16	21%	0%
7	0.16	0.18	0.02	0.02	0.14	0.15	0.14	0.15	0.14	0.15	0.15	0.16	0%	100%
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
备注	此空格供应商必须写明“全尺寸测量报告中的数据符合要求，确认OK”													

制表邵兵

审核陈小平

日期2026.03.12

CPK 报告

	商米编号	T16024158G0		零件名称	SP01_TurboLink_天线FPC（带同轴线）		
	规格	定制天线组件		材料			
	供应商	上海市尚远科技有限公司		测量工具	二次元		
	测量单位	mm		测量日期	2025. 11. 23		
Dim. Designator(尺寸序号)		1	2	3	4	5	6
Nominal(公称尺寸)		55.84	19.64	165.00			
+ Tolerance(正公差)		0.20	0.20	2.00			
- Tolerance(负公差)		-0.20	-0.20	-2.00			
Upper Limit(规格上限)		56.040	19.840	167.000			
Lower Limit(规格下限)		55.640	19.440	163.000			
1		55.81	19.610	165.130			
2		55.82	19.640	165.320			
3		55.8	19.630	165.850			
4		55.86	19.660	165.360			
5		55.89	19.690	165.660			
6		55.81	19.670	165.260			
7		55.84	19.680	165.280			
8		55.82	19.610	165.860			
9		55.88	19.620	165.390			
10		55.89	19.630	165.530			
11		55.85	19.610	165.130			
12		55.81	19.640	165.320			
13		55.82	19.630	165.150			
14		55.8	19.660	165.360			
15		55.86	19.690	165.660			
16		55.89	19.670	165.260			
17		55.81	19.680	165.280			
18		55.84	19.610	165.160			
19		55.82	19.620	165.390			
20		55.88	19.630	165.130			
21		55.81	19.690	165.320			
22		55.82	19.640	165.150			
23		55.8	19.630	165.360			
24		55.86	19.660	165.660			
25		55.89	19.630	165.260			
26		55.81	19.670	165.880			
27		55.84	19.680	165.760			
28		55.82	19.610	165.390			
29		55.88	19.620	165.530			
30		55.89	19.630	165.340			
31		55.85	19.680	165.680			
32		55.84	19.650	165.460			
MAX.		55.89	19.69	165.88	0.00	0.00	0.00
MIN.		55.80	19.61	165.13	0.00	0.00	0.00
AVERAGE		55.84	19.65	165.41	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
STDEV		0.03	0.03	0.23	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CP		2.10	2.44	2.93	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Cpk		2.09	2.37	2.32	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
此空格供应商必须写明“CPK报告中的数据符合要求，确认OK”							



上海商米科技集团股份有限公司
Shanghai Sunmi Technology Co., Ltd.

可靠性测试报告

内置天线环境测试报告

客户名称：商米

项目名称：SP01

产品名称：天线成品

尚远料号：SH24378IB77

样品数量：每项5PCS

测试时间：26.03.12

测试时间	测试项目	测试条件和需求	测试设备	测试结果					
26.03.12 26.03.13	低温存储	在试验箱中（-40℃）保存24个小时，在常温常湿（20℃，50%RH）下放2小时恢复干燥后测试，电性能（VSWR）和结构外形良好	标准温湿度箱		1	2	3	4	5
					-40℃	-40℃	-40℃	-40℃	-40℃
				RF	OK	OK	OK	OK	OK
			外观	OK	OK	OK	OK	OK	OK
26.03.12 26.03.13	高温存储	在试验箱中（65℃）保存24个小时，在常温常湿（20℃，50%RH）下放2小时恢复干燥后测试，电性能（VSWR）和结构外形良好	标准温湿度箱		1	2	3	4	5
					+70℃	+70℃	+70℃	+70℃	+70℃
				RF	OK	OK	OK	OK	OK
			外观	OK	OK	OK	OK	OK	OK
26.03.12 26.03.13	恒温恒湿试验	温度为65℃，湿度为90%-95%RH，48H后，要求结构无破损，电性能无变化。	标准温湿度箱		1	2	3	4	5
					5℃~55℃/95%	5℃~55℃/95%	5℃~55℃/95%	5℃~55℃/95%	5℃~55℃/95%
				RF	OK	OK	OK	OK	OK
			外观	OK	OK	OK	OK	OK	OK
26.03.12 26.03.13	冷热冲击测试	高温65℃、低温-35℃各1H，32个循环，要求结构无破损，电性能无变化。	标准温湿度箱		1	2	3	4	5
					-40℃~+70℃	-40℃~+70℃	-40℃~+70℃	-40℃~+70℃	-40℃~+70℃
				RF	OK	OK	OK	OK	OK
			外观	OK	OK	OK	OK	OK	OK
26.03.12 26.03.13	盐雾试验	盐雾浓度为5%的NaCl溶液，在35℃条件下，对天线连续喷雾48小时，然后移出清洗之后进行16小时晾干。天线表面应无锈蚀、变色、及镀层剥落。	盐雾机		1	2	3	4	5
					35℃/5%	35℃/5%	35℃/5%	35℃/5%	35℃/5%
				RF	OK	OK	OK	OK	OK
			外观	OK	OK	OK	OK	OK	OK

审核：于姜

确认：黄工

测试：刘飞



上海商米科技集团股份有限公司
Shanghai Sunmi Technology Co., Ltd.

Process Flow Chart(制造流程图)

Part Number(料号)		Revised By(校订)	邵兵	Revised Date(校订日期)	26.03.12
Description(零件名称)	SP01_Turbolink_天线FPC (带同轴线)	Approved By(确认)	于姜	Approved Date(确认日期)	26.03.12

NO.	工序	工艺说明				数量	出板日期	操作员	QA	备注
1	开料	按照MI规格型号进行对应规格开料, 参数依据SOP文件作业								
2	烘烤	150度60分钟, 烤板方式依据SOP文件作业								
7	曝光线路	正面菲林:	P7200A1	GTL						
8										
9	显影/蚀刻/脱膜	参数依据SOP文件作业:最小线宽0.2+/-0.02MM 最小线距0.25+/-0.02MM								
12	AOI	AOI检测线路开短路, 按照AOI检验规范作业								
13	丝印阻焊	正面菲林:	P7200A0	GTS	优力黑					
14	烘烤	150℃ 30min								
15	丝印字符	正面菲林:	P7200A1	GTO	白字					
16	烘烤	150℃ 30min								
17	电金	NI:80-240U" AU:≥0.5U"								
18	贴胶	反面对孔整版胶纸								
21	覆膜	正面贴微粘膜								
23	冲孔	模具: P7200A0 冲孔钢膜.								
23	外形	模具: P7200A0 外形刀模								
24	撕膜	撕除微粘膜								
25	FQC	全检 依照FPC检验标准								
27	FQA	全检 依照FPC检验标准								
28	包装	单件出货								
29	备注									

QC工程图

Part Number(料号)				Revised By(校订)		邵兵		Revised Date(校订日期)		26.03.12	
Description(零件名称)		SP01_Turbolink_天线FPC (带同轴线)		Approved By(确认)		于姜		Approved Date(确认日期)		26.03.12	
产品类型: 内置式天线		控制区域:		1. IQC来料检验		3. FQC入库检验		抽样方案: GB/T2828.1-2003 AQL:MA=0.4 M		备注:	
文件编号:QUA-QW-8.2.4-01-260				2. IPQC制程检验		4. OQC出货检验		制 定: 肖海			
版本 : R:A				修订号:0		制定时间:		2019.11.2			
流程图		过 程			特性		控制方法				
		项目	工程名	检测设备/治具	过程参数	检验标准	分析方法	检验频次	相关记录	异常处理	
		1	进料检验	三次元, 投影仪, 游标卡尺, 圆针规	零部件图纸	《内/外置天线外观检验规范》《通用可靠性试验规范》 零部件图纸	《供方月报表》 《SCAR汇总表》	1次/批	《进料检验记录》 《原物料验收入库单》 《材料履历表》	1. 及时反馈供方, 并出《SCAR》并限期改善。 2. 退货或分选。	
		2	领料	生产指令单 领料单 电子秤	相关物料的版本与生产指令单相符。 数量与领料单一致。	相关物料的版本与生产指令单相符; 数量与领料单上的一致。	/	/	《领料单》	/	
		3	外观全检	/	依照对应机种的SOP上相关工艺参数。	《作业指导书》	X-R 管制图 P管制图	2小时/次	《巡检尺寸检验记录》 《制程首件检验和巡回检验表》	1. 《不合格品控制》。 2. 开出CAR, 知会相关部门改善。	
		4	频率测试	8714ES网络分析仪 测试治具 红色周转箱	用对应的程序测试, 屏幕提示“PASS”表示频率通过, “FAIL”表示频率不能通过。	《作业指导书》	P管制图	2小时/次	《巡检尺寸检验记录》 《制程首件检验和巡回检验表》	1. 《不合格品控制》。 2. 开出CAR, 知会相关部门改善。	
		5	FQC检验	检验台灯 指套	《内/外置天线外观检验规范》 《外来客户标准文件》	《内/外置天线外观检验规范》 《外来客户标准文件》 零部件规格图纸/结	P管制图	1次/批	1. 《不合格品控制》 2. 开出CAR, 知会相关部门改善。3. 返工单		
		6	包装入库	胶带、封胶机、美工刀	包装良好, 产品料号、数量正确	《作业指导书》 《包装作业规范》	/	1次/批 可靠性测试每项 抽样5PCS	《入库检验记录》 《可靠性测试记录表》	1. 《不合格品控制》。 2. 开出CAR, 知会相关部门改善。	
		7	OQC检验	胶带、封胶机、美工刀	确保包装良好, 产品料号, 数量正确	《内/外置天线外观检验规范》 《外来客户标准文件》 零部件规格图纸/结	X-R 管制图 P管制图	1次/批 环境测试 1次/订单 可靠性、环境测试每项 抽样5PCS	1. 《不合格品控制》。 2. 开出CAR, 知会相关部门改善。	1. 《不合格品控制》。 2. 开出CAR, 知会相关部门改善。	
		8	shipping	胶带、封胶机、打包机	确保包装良好, 产品料号, 数量正确	《包装作业指规范》	/	/	/		



包装（Packing）

商米料号：	T16024158G0	产品名称：	SP01_Turbolink_天线FPC（带同轴线）
产品规格：	定制天线组件\SP01\860Mhz-930Mhz\61.89\RoHS+REACH	包装材料：	PE袋+纸箱
包装数量：		包装方式：	PE袋+纸箱
装箱数量：			

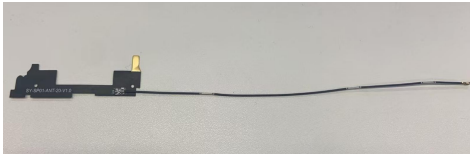


图1：单件包装



图2：装箱包装方式



图3：包装箱视图（正面、侧面、顶部）

客户名称：	商米
产品名称：	SP01_Turbolink_天线FPC（带同轴线）
订单号码：	
尚远科技编码：	SH24378IB77
客户物料编码：	
数 量：	
供应商：	深圳尚远通讯科技有限公司
检验员：	
	（盖章）
发货日期：	__年__月__日
注意事项：	防潮、防震、防压，小心轻放……

图4：外箱标签

备注：（备注栏内填写包装所用材料名称、数量）

拟制：邵兵

审核：何金柱

序号 请附产品物料清单 (BOM表)	
1	Halogen-free PI
2	Prevent welding ink
3	nickel-plate
4	3M 55261
5	overgild

原材料必测试项列表—限用物质调查表报告按以下要求提供

序号 item	测试项目 test item	大类		特殊材料类					
		非金属 non-metal	金属 metal	纸 paper	塑料/树脂/泡棉等聚合材料 Plastic/resin/foam and other polymeric materials	胶黏剂 adhesive	油漆/油墨 Paint/ink	橡胶 rubber	复合材料 synthetic material
1	铅 (Pb)	测试	测试	测试	测试	测试	测试	测试	测试
2	镉 (Cd)	测试	测试	测试	测试	测试	测试	测试	测试
3	汞 (Hg)	测试	测试	测试	测试	测试	测试	测试	测试
4	六价铬 (Cr ⁶⁺)	测试	测试	测试	测试	测试	测试	测试	测试
5	多溴联苯 (PBBs)	测试		测试	测试	测试	测试	测试	测试
6	多溴联苯醚 (PBDEs)	测试		测试	测试	测试	测试	测试	测试
7	溴 (Br)	测试		测试	测试	测试	测试	测试	测试
8	氯 (Cl)	测试		测试	测试	测试	测试	测试	测试
9	邻苯二甲酸 酯 (DEHP、 BBP、DBP 、DIBP)	测试		测试	测试	测试	测试	测试	测试
10	三氧化二锑 (Sb2O3)								测试 (PCB、线 材、外观塑胶 件)
11	铍 (Be)		测试 (连接 器、弹片 等)						
12	镍释放 (Ni)	测试 (与皮 肤接触的镀 层、阳极氧 化成品、封 孔剂等)	测试 (与皮 肤接触的镀 层、阳极氧 化成品、封 孔剂等)						
13	多环芳烃 (PAHs)				测试 (与皮肤接触的塑胶件)		测试 (与皮肤接 触的图层— 制干 膜测)	测试 (与皮肤接 触的橡胶件)	
14	六溴环十二 烷 (HBCDD)				测试 (包装中使用的EPS、HIPS 、XPS)				
15	双酚A (Bisphenol A)			测试 (热敏 纸)	测试 (壳体)				
16	偶氮、有机 锡、VOC (苯/甲苯/ 甲醛)								
17	短链氯化石 蜡 (SCCPs)				测试 (包装件)	测试	测试	测试	测试 (PCB、线 材、外观塑胶 件)

限用物质调查表

[illegible]

限用物质拆分表

[illegible]

类别	禁限用物质	标准CAS编号	有害物质CAS比对	对比结果	类别	禁限用物质
SVHC限用物质	4,4'-二氨基二苯甲烷	204-661-8	7440-21-3	#N/A		
	邻苯二甲酸甲苯基丁酯（BBP）	85-68-7	7439-96-5	#N/A		
	邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）	117-81-7	7723-14-0	#N/A		
	邻苯二甲酸二丁基酯（DBP）	84-74-2	7704-34-9	#N/A		
	蒽	120-12-7	7440-47-3	#N/A		
	二甲苯麝香（MX）	81-15-2	7440-02-0	7440-02-0		
	短链氯化石蜡（C10-C13）（SCCP）	85535-84-8	7440-44-0	#N/A		
	二氯化钴	7646-79-9	7439-89-6	#N/A		
	六溴环十二烷（HBCDD）及所有主要的非对映异构体（HBCDD）	25637-99-4		#N/A		
		3194-55-6		#N/A		
		134237-50-6		#N/A		
		134237-51-7		#N/A		
		134237-52-8		#N/A		
	重铬酸钠	10588-01-9		#N/A		
		7789-12-0		#N/A		
	氧化双三丁基锡	56-35-9		#N/A		
	五氧化二砷	1303-28-2		#N/A		
	三氧化二砷	1327-53-3		#N/A		
	三乙基砷酸酯	15606-95-8		#N/A		
	砷酸氢铅	7784-40-9		#N/A		
	2,4-二硝基甲苯	121-14-2		#N/A		
	葱油	90640-80-5		#N/A		
	葱油，葱糊，轻油	91995-17-4		#N/A		
	葱油、葱糊，葱馏分	91995-15-2		#N/A		
	葱油，含葱量少	90640-82-7		#N/A		
	葱油，葱糊	90640-81-6		#N/A		
	邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）	84-69-5		#N/A		
	铬酸铅	7758-97-6		#N/A		
	钼铬红（C.I.颜料红104）	12656-85-8		#N/A		
	铅铬黄（C.I.颜料黄34）	1344-37-2		#N/A		
	磷酸三（2-氯乙基）酯	115-96-8		#N/A		
	高温煤焦油沥青	65996-93-2		#N/A		
	丙烯酰胺	79-06-1		#N/A		
	三氯乙烯	79-01-6		#N/A		
	硼酸	10043-35-3		#N/A		
		11113-50-1		#N/A		
	无水四硼酸钠	1330-43-4		#N/A		
		12179-04-3		#N/A		
		1303-96-4		#N/A		
	七水合四硼酸钠	12267-73-1		#N/A		
	铬酸钠	7775-11-3		#N/A		
	铬酸钾	7789-00-6		#N/A		
	重铬酸铵	7789-09-5		#N/A		
	重铬酸钾	7778-50-9		#N/A		
	硫酸钴（II）	10124-43-3		#N/A		
	硝酸钴（II）	10141-05-6		#N/A		
				#N/A		
	碳酸钴（II）	513-79-1		#N/A		
	乙酸钴	71-48-7		#N/A		
	乙二醇单甲醚	109-86-4		#N/A		
	乙二醇单乙醚	110-80-5		#N/A		
	三氧化铬	1333-82-0		#N/A		
	铬酸，重铬酸及其低聚铬酸	7738-94-5		#N/A		
		13530-68-2		#N/A		
	乙二醇乙醚醋酸酯	111-15-9		#N/A		
				#N/A		
	铬酸锶	7789-06-2		#N/A		
				#N/A		

邻苯二甲酸二(C7-11支链与直链)烷基酯(DHNUP)	68515-42-4		#N/A		
肼	7803-57-8;		#N/A		
	302-01-2		#N/A		
1-甲基-2-吡咯烷酮	872-50-4		#N/A		
			#N/A		
1,2,3-三氯丙烷	96-18-4		#N/A		
			#N/A		
邻苯二甲酸二(C6-8支链与直链)烷基酯, 富C7链(DIHP)	71888-89-6		#N/A		
铬酸铬	24613-89-6		#N/A		
氢氧化铬酸锌钾	11103-86-9		#N/A		
锌黄	49663-84-5		#N/A		
甲醛与苯胺的聚合物	25214-70-4		#N/A		
邻苯二甲酸二甲氧乙酯	117-82-8		#N/A		
邻甲氧基苯胺	90-04-0		#N/A		
对特辛基苯酚	140-66-9		#N/A		
1,2-二氯乙烷	107-06-2		#N/A		
二乙二醇二甲醚	111-96-6		#N/A		
砷酸、原砷酸	7778-39-4		#N/A		
砷酸钙	7778-44-1		#N/A		
砷酸铅	3687-31-8		#N/A		
N,N-二甲基乙酰胺(DMAC)	127-19-5		#N/A		
4,4'-二氨基-3,3'-二氯二苯甲烷(MOCA)	101-14-4		#N/A		
酚酞	77-09-8		#N/A		
迭氮化铅	13424-46-9		#N/A		
2,4,6-三硝基苯二酚铅	15245-44-0		#N/A		
苦味酸铅	6477-64-1		#N/A		
三甘醇二甲醚	112-49-2		#N/A		
1, 2-二甲氧基乙烷	110-71-4		#N/A		
三氧化二硼	1303-86-2		#N/A		
甲酰胺	75-12-7		#N/A		
甲磺酸铅(III)溶液	17570-76-2		#N/A		
异氰尿酸三缩水甘油酯	2451-62-9		#N/A		
替罗昔隆	59653-74-6		#N/A		
4,4'-四甲基二氮二苯酮	90-94-8		#N/A		
4,4'-亚甲基双(N, N-二甲基苯胺)	101-61-1		#N/A		
结晶紫	548-62-9		#N/A		
碱性蓝26	2580-56-5		#N/A		
溶剂蓝4	6786-83-0		#N/A		
α,α -二[(二甲氨基)苯基]-4-甲氨基苯甲醇	561-41-1		#N/A		
十溴联苯醚	1163-19-5		#N/A		
全氟十三酸	72629-94-8		#N/A		
全氟十二烷酸	307-55-1		#N/A		
全氟十一烷酸	2058-94-8		#N/A		
全氟代十四酸	376-06-7		#N/A		
偶氮二甲酰胺	123-77-3		#N/A		
六氢邻苯二甲酸酐、	85-42-7, 13149-00-3, 14166-21-3		#N/A		
c六氢-1,3-异苯并呋喃二酮、			#N/A		
反-1,2-环己烷二羧酸酐			#N/A		
甲基六氢苯酐、	25550-51-0, 19438-60-9, 48122-14-1, 57110-29-9		#N/A		
4-甲基六氢苯酐、			#N/A		
甲基六氢化邻苯二甲酸酐、			#N/A		
3-甲基六氢苯二甲酯酐			#N/A		
甲氧基乙酸	625-45-6		#N/A		
N,N-二甲基甲酰胺	68-12-2		#N/A		
二丁基二氯化锡(DBTC)	683-18-1		#N/A		

氧化铅	1317-36-8		#N/A		
四氧化三铅	1314-41-6		#N/A		
氟硼酸铅	13814-96-5		#N/A		
碳式碳酸铅	1319-46-6		#N/A		
钛酸铅	12060-00-3		#N/A		
钛酸铅锆	12626-81-2		#N/A		
硅酸铅	11120-22-2		#N/A		
掺杂铅的硅酸钡	68784-75-8		#N/A		
(铅含量超出CLP指令表述的致生殖毒性1A、DSD指令致生殖毒性1类的通用限制浓度限值；(EC) No 1272/2008 下指引号为082-001-00-6的一组含铅化合物)			#N/A		
溴代正丙烷	106-94-5		#N/A		
环氧丙烷	75-56-9		#N/A		
支链和直链1，2-苯二羧二戊酯	84777-06-0		#N/A		
邻苯二甲酸二异戊酯 (DIPP)	605-50-5		#N/A		
邻苯二甲酸正戊基异戊基酯	776297-69-9		#N/A		
乙二醇二乙醚	629-14-1		#N/A		
碱式乙酸铅	51404-69-4		#N/A		
碱式硫酸铅	12036-76-9		#N/A		
二盐基邻苯二甲酸铅	69011-06-9		#N/A		
双(十八烷基)二氧化三铅	12578-12-0		#N/A		
C16-18脂肪酸铅盐	91031-62-8		#N/A		
氨基氰铅盐	20837-86-9		#N/A		
硝酸铅	10099-74-8		#N/A		
氧化铅与硫酸铅的复合物	12065-90-6		#N/A		
颜料黄41	8012-00-8		#N/A		
氧化铅与硫化铅的复合物	62229-08-7		#N/A		
四乙基铅	78-00-2		#N/A		
三碱式硫酸铅	12202-17-4		#N/A		
磷酸氧化铅	12141-20-7		#N/A		
呋喃	110-00-9		#N/A		
硫酸二乙酯	64-67-5		#N/A		
硫酸二甲酯	77-78-1		#N/A		
3-乙基-2-甲基-2-(3-甲基丁基)噁唑烷	143860-04-2		#N/A		
地乐酚	88-85-7		#N/A		
4,4'-二氨基-3,3'-二甲基二苯甲烷	838-88-0		#N/A		
4,4'-二氨基二苯醚	101-80-4		#N/A		
对氨基偶氮苯	60-09-3		#N/A		
2,4-二氨基甲苯	95-80-7		#N/A		
2-甲氧基-5-甲基苯胺	120-71-8		#N/A		
4-氨基联苯	92-67-1		#N/A		
邻氨基偶氮甲苯	97-56-3		#N/A		
邻甲基苯胺	95-53-4		#N/A		
N-甲基乙酰胺	79-16-3		#N/A		
镉	231-152-8		#N/A		
十五代氟辛酸铵盐 (APFO)	223-320-4		#N/A		
全氟辛酸 (PFOA)	206-397-9		#N/A		
邻苯二甲酸二正戊酯 (DPP)	205-017-9		#N/A		
氧化镉	215-146-2		#N/A		
硫化镉	1306-23-6		#N/A		
邻苯二甲酸二己酯(DHXP)	84-75-3		#N/A		
直接红28	573-58-0		#N/A		
直接黑38	1937-37-7		#N/A		
亚乙基硫脲	96-45-7		#N/A		
醋酸铅(II)	301-04-2		#N/A		
磷酸三(二甲苯)酯	25155-23-1		#N/A		

氯化镉	233-296-7		#N/A		
邻苯二甲酸二(支链与直链)己酯	271-093-5		#N/A		
过硼酸钠; 过硼酸, 钠盐	239-172-9; 234-390-0		#N/A		
过硼酸钠	231-556-4		#N/A		
氟化镉	7790-79-6		#N/A		
硫酸镉	10124-36-4; 31119-53-6		#N/A		
紫外线吸收剂 UV-320	3846-71-7		#N/A		
紫外线吸收剂 UV-328	25973-55-1		#N/A		
硫代甘醇酸异辛酯二正辛基锡 DOTE	15571-58-1		#N/A		
邻苯二甲酸二 (C6-C10) 烷基酯; (癸基, 己基, 辛基) 酯与1, 2-邻苯二甲酸的复合物且邻苯二甲酸二己酯 (EC号 201-559-5) 含量≥ 0.3%	68515-51-5 68648-93-1		#N/A		
硝基苯	98-95-3		#N/A		
紫外线吸收剂 UV-327	3864-99-1		#N/A		
紫外线吸收剂 UV-350	36437-37-3		#N/A		
1,3-丙烷磺内酯	1120-71-4		#N/A		
全氟壬酸及其钠盐和铵盐	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4		#N/A		
苯并(a)芘	50-32-8		#N/A		
双酚A	80-05-7		#N/A		
全氟癸酸 (PFDA) 及其钠盐和铵盐	335-76-2 3830-45-3 3108-42-7		#N/A		
对叔戊基苯酚	80-46-6		#N/A		
德克隆[包括所有反式和顺式异构体及其组合]	13560-89-9 135821-74-8 135821-03-3		#N/A		
苯并[a]蒽	56-55-3		#N/A		
硝酸镉	10325-94-7		#N/A		
碳酸镉	513-78-0		#N/A		
氢氧化镉	21041-95-2		#N/A		
蒽	218-01-9		#N/A		
Octamethylcyclotetrasiloxane 八甲基环四硅氧烷 (D4)	556-67-2		#N/A		
Decamethylcyclopentasiloxane 十甲基环五硅氧烷 (D5)	541-02-6		#N/A		
Dodecamethylcyclohexasiloxane 十二甲基环六硅氧烷 (D6)	540-97-6		#N/A		
Lead 铅	7439-92-1		#N/A		
Disodium octaborate 八硼酸二钠	12008-41-2		#N/A		
Benzo[ghi]perylene 苯并(g,h,i)芘	191-24-2		#N/A		
Terphenyl hydrogenated 氢化三联苯	61788-32-7		#N/A		
Ethylenediamine 乙二胺(EDA)	107-15-3		#N/A		
Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2 anhydride (trimellitic anhydride) 邻苯三酐 (TMAA)	552-30-7		#N/A		
Dicyclohexyl phthalate 邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	84-61-7		#N/A		
2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane 2,2-双(4'-羟基苯基)-4-甲基戊烷 / 4,4'-(1,3-二甲基丁基)二苯酚	6807-17-6		#N/A		

Benzo[k]fluoranthene 苯并(k)荧蒽	207-08-9		#N/A		
Fluoranthene 荧蒽	206-44-0		#N/A		
Phenanthrene 菲	85-01-8		#N/A		
Pyrene 芘	129-00-0		#N/A		
1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one 1,7,7-三甲基-3-(苯亚甲基)双环[2,2,1]庚烷-2-酮	15087-24-8		#N/A		
全氟(2-甲基-3-氧杂己酸)	236-236-8		#N/A		
全氟(2-甲基-3-氧杂己酸)铵	700-242-3		#N/A		
全氟(2-甲基-3-氧杂己酸)铵	266-578-3		#N/A		
全氟(2-甲基-3-氧杂己酸)铵	218-173-8		#N/A		
2-甲氧基乙酸乙酯	203-772-9		#N/A		
4-叔丁基苯酚 (PTBP)	202-679-0		#N/A		
三(壬基酚)亚磷酸酯	247-759-6		#N/A		
三(4-壬基酚, 支链)亚磷酸酯	701-028-2		#N/A		
三(4-壬基酚)亚磷酸酯	608-492-4		#N/A		
2-苄基-2-二甲基氨基-4'-吗啉基苯基丁酮	404-360-3		#N/A		
2-甲基-1-(4-甲硫基苯基)-2-吗啉基丙基-1-酮	400-600-6		#N/A		
邻苯二甲酸二异己酯	276-090-2		#N/A		
1-乙烯基咪唑	214-012-0		#N/A		
2-甲基咪唑	211-765-7		#N/A		
4-羟基苯甲酸丁酯 (对羟基苯甲酸丁酯)	202-318-7		#N/A		
二丁基双(2,4-戊二酸根合-O,O')锡	245-152-0		#N/A		
双(2-(2-甲氧基乙氧基)乙基)醚	205-594-7		#N/A		
锡烷, 二辛基-, 双(椰油酰氧基)衍生物	293-901-5		#N/A		
二月桂酸二正辛基锡	222-883-3		#N/A		
十二烷基苯酚, 支链	310-154-3		#N/A		
原硼酸三钠	238-253-6		#N/A		
硼酸, 钠盐	14312-40-4		#N/A		
原硼酸, 钠盐	237-560-2		#N/A		
C14-17 氯代烃	287-477-0		#N/A		
二、三和四氯十四烷	950-299-5		#N/A		
戊二醛	203-856-5		#N/A		
4,4'-(1-甲基亚丙基)双酚	201-025-1		#N/A		
2-(4-叔丁基苄基)丙醛	201-289-8		#N/A		
2,2-二甲基丙烷-1-醇, 三溴衍生物 (TBNPA)	253-057-0		#N/A		
2,2-双(溴甲基)丙烷 1,3-二醇 (BMP)	221-967-7		#N/A		
2,3-二溴-1-丙醇 (2,3-DBPA)	202-480-9		#N/A		
1,4-二恶烷	204-661-8		#N/A		
氯乙烯	75-01-4		#N/A		
三(2,3-二溴丙基)磷酸盐	126-72-7		#N/A		
苯	71-43-2		#N/A		
三吡啶基氧化磷	545-55-1		#N/A		
多溴联苯, 多溴化联苯 (PBB)	59536-65-1		#N/A		
a) 肥皂树粉 (皂树) 和含有皂草苷的衍生物	68990-67-0		#N/A		
对二氨基联苯和/或其衍生物	92-87-5		#N/A		

邻-硝基苯甲醛	552-89-6		#N/A		
硫化铵	12135-76-1		#N/A		
硫氢化铵	12124-99-1		#N/A		
多硫化铵	9080-17-5		#N/A		
溴乙酸的挥发酯类 溴乙酸甲酯	96-32-2		#N/A		
溴乙酸乙酯	105-36-2		#N/A		
溴乙酸丙酯	35223-80-4		#N/A		
溴乙酸丁酯	18991-98-5		#N/A		
2-萘胺	91-59-8		#N/A		
对二氨基联苯	92-87-5		#N/A		
4-硝基联苯	92-93-3		#N/A		
4-氨基联苯	92-67-1		#N/A		
铅的碳化物 中性无水碳酸铅 (PbCO3)	598-63-0		#N/A		
三铅-二碳酸根-氢氧化铅 2PbCO3-Pb(OH)2	1319-46-6		#N/A		
铅的硫化物: PbSO4	7446-14-2		#N/A		
PbxSO4	15739-80-7		#N/A		
汞	7439-97-6		#N/A		
二-μ-氧-二-正丁基锡烃基硼烷; 二丁基锡 氢硼烷 (DBB)	75113-37-0		#N/A		
五氯苯酚	87-86-5		#N/A		
镉	7440-43-9		#N/A		
单甲基-四氯二苯基甲烷	76253-60-6		#N/A		
单甲基-二溴-二苯甲烷; 溴苯甲基甲 苯, 异构体混合物 DBBT	99688-47-8		#N/A		
镍Nickel(Ni) 持续接触人体皮肤的零部件中镀金的 外装零部件(耳机, 手机等)	7440-02-0		#N/A		
杂酚油; 清洗用油	8001-58-9		#N/A		
杂酚油; 清洗用油	232-287-5		#N/A		
干馏油(煤焦油), 萘油	84650-04-4		#N/A		
杂酚油, 萘的馏分; 清洗油	90640-84-9		#N/A		
干馏油(煤焦油), 上层馏分; 重萘	65996-91-0		#N/A		
蒽油	90640-80-5		#N/A		
焦油酸, 煤, 原油; 粗苯酚	65996-85-2		#N/A		
杂酚油, 木材	8021-39-4		#N/A		
碱性的低温焦油; 煤提取物中的 碱性低温焦油	122384-78-5		#N/A		
氯仿	67-66-3		#N/A		
1,1,2-三氯乙烷	79-00-5		#N/A		
1,1,2,2-四氯乙烷	79-34-5		#N/A		
1,1,1,2-四氯乙烷	630-20-6		#N/A		
五氯乙烷	76-01-7		#N/A		
1,1-二氯乙烯	75-35-4		#N/A		
六氯乙烷	67-72-1		#N/A		
短链氯化石蜡 (SCCPS)	85535-84-3		#N/A		
甲苯	108-88-3		#N/A		
三氯苯	120-82-1		#N/A		
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	117-81-7		#N/A		
邻苯二甲酸二丁酯(DBP)	84-74-2		#N/A		
邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	85-68-7		#N/A		
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	84-69-5		#N/A		

	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	28553-12-0 /68515-48-0		#N/A		
	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	26761-40-0 /68515-49-1		#N/A		
	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	117-84-0		#N/A		
	二乙二醇单甲醚 (DEGME)	111-77-3		#N/A		
	二乙二醇丁醚 (DEGBE)	112-34-5		#N/A		
	二甲苯烷二异氰酸酯 (MDI)	26447-40-5		#N/A		
	环己烷	110-82-7		#N/A		
	硝酸铵 (AN)	6484-52-2		#N/A		
	二氯甲烷	75-09-2		#N/A		
	丙烯酰胺	79-06-1		#N/A		
	富马酸二甲酯 (DMF)	624-49-7		#N/A		
	醋酸苯汞 丙酸苯汞 异辛酸苯汞 辛酸苯汞 新癸酸苯汞	62-38-4 103 -27-5 13302-00-6 13864-38-5 26545-49-3		#N/A		
	铅	7439-92-1		#N/A		
	1,4-二氯苯	106-46-7		#N/A		
	双酚 A	80-05-7		#N/A		
	甲醇	67-56-1		#N/A		
	八甲基环四硅氧烷 (D4) 十甲基环五硅氧烷 (D5)	556-67-2 541-02-6		#N/A		
	1-甲基-2 吡咯烷酮 (NMP)	872-50-4		#N/A		
POPs	四溴二苯醚	40088-47-9		#N/A		
	五溴二苯醚	32534-81-9		#N/A		
	六溴二苯醚	68631-49-2		#N/A		
	七溴二苯醚	68928-80-3		#N/A		
	六氯苯	118-74-1		#N/A		
	六溴联苯	36355-01-8		#N/A		
	六氯丁二烯	87-68-3		#N/A		
	氯丹	57-74-9		#N/A		
	硫丹	115-29-7		#N/A		
		959-98-8		#N/A		
		33213-65-9		#N/A		
	六氯环己烷 (包括林丹)	319-84-6		#N/A		
		58-89-9		#N/A		
		608-73-1		#N/A		
		319-85-7		#N/A		
	六溴环十二烷(HBCDD)	25637-99-4		#N/A		
		3194-55-6		#N/A		
		134237-51-7		#N/A		
		134237-50-6		#N/A		
		134237-52-8		#N/A		
	七氯化茚	76-44-8		#N/A		
	滴滴涕或 2,2-双(对氯苯基)- 1,1,1-三氯乙烷	50-29-3		#N/A		
	狄氏剂	60-57-1		#N/A		
	艾氏剂	309-00-2		#N/A		
	异狄氏剂	72-20-8		#N/A		
	毒杀芬	8001-35-2		#N/A		
	灭蚁灵	2385-85-5		#N/A		
	十氯酮	143-50-0		#N/A		
	铅 (Pd) 及其化合物	7439-92-1		#N/A		
	镉(Cd)及其化合物	7440-43-9		#N/A		
	汞(Hg)及其化合物	7439-97-6		#N/A		
	六价铬 (Cr6+) 的化合物	18540-29-9		#N/A		
	镍及其化合物	7440-02-0		#N/A		

重金属及其化合物	铍及其化合物	7440-41-7		#N/A		
	三氧化二锑(Sb2O3)	1309-64-4		#N/A		
	砷及其化合物	7440-38-2		#N/A		
	三丁基锡 (TBT)和三苯基锡 (TPT)	1461-25-2		#N/A		
		892-20-6		#N/A		
		56573-85-4		#N/A		
		668-34-8		#N/A		
		56-35-9		#N/A		
		67772-01-4		#N/A		
		1461-22-9		#N/A		
		31732-71-5		#N/A		
		56-36-0		#N/A		
		1461-23-0		#N/A		
		7342-38-3		#N/A		
		1983-10-4		#N/A		
		6454-35-9		#N/A		
		3090-36-6		#N/A		
		85409-17-2		#N/A		
		4782-29-0		#N/A		
		26239-64-5		#N/A		
		6517-25-5		#N/A		
		5409-17-2		#N/A		
		2155-70-6		#N/A		
		900-95-8		#N/A		
		639-58-7		#N/A		
		7094-94-2		#N/A		
		379-52-2		#N/A		
		76-87-9		#N/A		
		1803-12-9		#N/A		
		18380-71-7		#N/A		
		18380-72-8		#N/A		
		47672-31-1		#N/A		
		94850-90-5		#N/A		
		14275-57-1		#N/A		
	二丁基二氯化锡、其他二丁基锡化合物 (DBT)	1002-53-5		#N/A		
		10192-92-4		#N/A		
		1067-33-0		#N/A		
		1185-81-5		#N/A		
		13323-62-1		#N/A		
		13323-63-2		#N/A		
		14214-24-5		#N/A		
		15546-11-9		#N/A		
		15546-12-0		#N/A		
		15546-16-4		#N/A		
		17523-06-7		#N/A		
		19704-60-0		#N/A		
		26636-01-1		#N/A		
		2781-9-1		#N/A		
		3349-36-8		#N/A		
		4731-77-5		#N/A		
		5847-54-1		#N/A		
		5847-55-2		#N/A		
		61947-30-6		#N/A		
		683-18-1		#N/A		
		7324-74-5		#N/A		
		75113-37-0		#N/A		
		77-58-7		#N/A		
		78-4-6		#N/A		
		78-6-8		#N/A		
		78-20-6		#N/A		
		818-08-6		#N/A		
		85391-79-3		#N/A		
		85702-74-5		#N/A		
		95873-60-2		#N/A		
		59963-28-9		#N/A		
		28660-63-1		#N/A		

	二辛基锡化合物 (DOT)	25168-21-2		#N/A		
		870-08-6		#N/A		
		26401-97-8		#N/A		
		15571-58-1		#N/A		
		33568-99-9		#N/A		
		3542-36-7		#N/A		
		3648-18-8		#N/A		
铅化合物	Lead(II)metaborate	10214-39-8		#N/A		
	Lead antimonite	13510-89-9		#N/A		
	Lead(II)arsenite	10031-13-7		#N/A		
	铅化合物	65997-18-4		#N/A		
镉化合物	Cadmium nitrate tetrahydrate硝酸镉四水合物	10022-68-1		#N/A		
	硬脂酸镉Cadmium stearate	2223-93-0		#N/A		
汞化合物	Mercury(I)oxide	15829-53-5		#N/A		
	Mercury(II)oxide	21908-53-2		#N/A		
	Mercury(I)chloride	10112-91-1		#N/A		
	Mercury(II)chloride	7487-94-7		#N/A		
	Mercury(II)nitrate	10045-94-0		#N/A		
	Mercury(I)sulfate	7783-35-9		#N/A		
	Mercury(II)fulminate	628-86-4		#N/A		
	Mercury(II)acetate	1600-27-7		#N/A		
	Methylmercury salts	22967-92-6		#N/A		
	Diphenylmercury	587-85-9		#N/A		
	Mercuric sulfide	1344-48-5		#N/A		
	Mercuric chloride	33631-63-9		#N/A		
六价铬化合物	Lithium chromate铬酸锂	14307-35-8		#N/A		
	Sodium chromate铬酸钠	7775-11-03		#N/A		
	Patassium chlorochromate	16037-50-6		#N/A		
	Ammonium chromate	7788-98-9		#N/A		
	Copper chromate铬酸铜	13548-42-0		#N/A		
	Magnesium chromate镁铬酸	13423-61-5		#N/A		
	Calcium chromate铬酸钙	13765-19-0		#N/A		
	Strontium chromate铬酸锶	7789-06-02		#N/A		
	Barium Chromate铬酸钡	10294-40-3		#N/A		
	铬酸铅(橙色)Lead chromate(orange)	1344-38-3		#N/A		
	Dichromium zinc tetraoxide铬酸锌	12018-19-8		#N/A		
	Zinc chromate	13530-65-9		#N/A		
	Zinc dichromate	14018-95-2		#N/A		
	Sodium dichromate	10588-01-9		#N/A		
	Ammonium dichromate	7789-09-05		#N/A		
	Calcium dichromate	14307-33-6		#N/A		
	Copper chromite	12053-18-8		#N/A		
有机溴化合物	多溴联苯(PBBs)	59536-65-1		#N/A		
	多溴联苯醚(PBDEs)	1163-19-5		#N/A		
	单甲基二溴二苯甲烷 (DBBT) ; 溴苯甲基甲苯异构体混合物	99688-47-8		#N/A		
	四溴双酚 A (TBBA, TBBPA)	79-94-7		#N/A		
		4162-45-2		#N/A		
		28906-13-0		#N/A		
		71342-77-3		#N/A		
		94334-64-2		#N/A		
		21850-44-2		#N/A		
		30496-13-0		#N/A		
		25327-89-3		#N/A		
		32844-27-2		#N/A		
		37853-61-5		#N/A		
		40039-93-8		#N/A		
		70682-74-5		#N/A		

		68928-70-1		#N/A		
		156042-31-8		#N/A		
	六溴环十二烷(HBCDD)	3194-55-6		#N/A		
有机氟化合物	PFOA：全氟辛酸其盐和酯	335-67-1		#N/A		
		3825-26-1		#N/A		
		335-95-5		#N/A		
		2395-00-8		#N/A		
		335-93-3		#N/A		
		335-66-0		#N/A		
		376-27-2		#N/A		
		3108-24-5		#N/A		
	PFOS：全氟辛烷磺酸及其盐	754-91-6		#N/A		
		1691-99-2		#N/A		
		1763-23-1		#N/A		
		2355-31-9		#N/A		
		24448-09-7		#N/A		
		2795-39-3		#N/A		
		2806-24-8		#N/A		
		2991-50-6		#N/A		
		29081-56-9		#N/A		
		56773-42-3		#N/A		
		45298-90-6		#N/A		
		144089-15-6		#N/A		
		4021-47-0		#N/A		
		29457-72-5		#N/A		
		70225-14-8		#N/A		
	全氟辛基磺酰氟	307-35-7		#N/A		
多环芳烃(PAH)	18种：苯并[a]芘、苯并[e]芘、苯并[a]蒽、苯并[b]蒽、苯并[j]蒽、苯并[k]蒽、屈、二苯并[a,h]蒽、苯并[g,h,i]花、茚并[1,2,3-c,d]芘、危烯、蔡、危、芴、菲、芘、蒽、荧蒽	83-32-9		#N/A		
		208-96-8		#N/A		
		120-12-7		#N/A		
		56-55-3		#N/A		
		218-01-9		#N/A		
		50-32-8		#N/A		
		205-99-2		#N/A		
		192-97-2		#N/A		
		191-24-2		#N/A		
		206-44-0		#N/A		
		205-82-3		#N/A		
		207-08-9		#N/A		
		53-70-3		#N/A		
		86-73-7		#N/A		
		193-39-5		#N/A		
		91-20-3		#N/A		
		85-01-8		#N/A		
		129-00-0		#N/A		
		117-81-7		#N/A		
		85-68-7		#N/A		
邻苯二甲酸盐	21P:DEHP\BBP\DBP\DiDP\DnHP\DiNP\DNOP\DiBP\DMEP\DEP\DMPP\DIHP\DHNU\DiPP\DnPP\nPIPP\DiPP\DuDP\DCHP\DiHP	84-74-2		#N/A		
		84-69-5		#N/A		
		68515-48-0		#N/A		
		28553-12-0		#N/A		
		68515-49-1		#N/A		
		26761-40-0		#N/A		
		84-75-3		#N/A		
		117-84-0		#N/A		
		71888-89-6		#N/A		
		68515-42-4		#N/A		
		84777-06-0		#N/A		
		117-82-8		#N/A		
		605-50-5		#N/A		
		131-18-0		#N/A		
		84-66-2		#N/A		
		131-11-3		#N/A		
		776297-69-9		#N/A		
		68515-51-5		#N/A		
		68648-93-1		#N/A		

		3648-20-2		#N/A		
		84-61-7		#N/A		
		68515-50-4		#N/A		
其他	甲醛	50-00-0		#N/A		
	富马酸二甲酯(DMF)	624-49-7		#N/A		
	二苯胺与苯乙烯和2,4,4-三甲基戊烯的反应产物(BNST)	68921-45-9		#N/A		
	高氯酸盐	7601-89-0		#N/A		
		7778-74-7		#N/A		
		7790-98-9		#N/A		
		7791-03-9		#N/A		
		10034-81-8		#N/A		
	石棉纤维Asbestos fibres	12001-28-4		#N/A		
		1332-21-4		#N/A		
		12172-73-5		#N/A		
		77536-67-5		#N/A		
		77536-66-4		#N/A		
		77536-68-6		#N/A		
		12001-29-5		#N/A		
		132207-32-0		#N/A		
	五氯酚或五氯苯酚(PCPs)	87-86-5		#N/A		
	磷酸三(2,3-二溴丙基)酯	126-72-7		#N/A		
	辛基苯酚/辛基酚聚氧乙烯醚(OP/OPEO)	9002-93-1		#N/A		
		9036-19-5		#N/A		
		68987-90-6		#N/A		
		27193-28-8		#N/A		
	壬基酚/壬基酚聚氧乙烯醚(NP/NPEO)	30846-35-6		#N/A		
		25154-52-3		#N/A		
		9016-45-9		#N/A		
	五氯苯酚 PCP、四氯苯酚TeCP Pentachlo	106-48-9		#N/A		
		87-86-5		#N/A		
	二甲基甲酰胺	68-12-2		#N/A		
	三-(1-吡啶基)氧化膦 (TEPA)	545-55-1		#N/A		
Tvocs挥发性有机化合物	甲苯	108-88-3		#N/A		
	二甲苯	1330-20-7		#N/A		
	1,2-二甲苯 (邻二甲苯)	95-47-6		#N/A		
	苯	71-43-2		#N/A		
	甲醛	50-00-0		#N/A		
	正庚烷	142-82-5		#N/A		
	正己烷	110-54-3		#N/A		
	磷烷	7803-51-2		#N/A		
	乙基苯	100-41-4		#N/A		
	苯乙烯	100-42-5		#N/A		
	间二甲苯	108-38-3		#N/A		
	对二甲苯	106-42-3		#N/A		

有害物质申报表

I. 供应商基本信息 Basic Information of Supplier

供应商名称manufacturer name: SunnywayTechnology(China)Co.,Ltd.	
填写时间Date: 2026-03-26	填写部门Department: QE
填写人员Completed by: Linfeng	E-MAIL: qe@acon.com
电话Tel: 021-60835368	传真Fax:

II. 申报物质信息Information of notifiable Substances in Products

物料名称 Description	商米料号 SUNMI Part No.	拆分部位名称Disassembly Unit/component descriptione.g. Resistor、Capacitor、Inductor、homogeneous Material of cable and Mechanical Part)	均质材料名称 Homogeneous Material Name. (e.g. Aluminum alloy)	申报物质名称 Notifiable substances	CAS No.	物质重量Substance Mass. (mg)	Content (%)（均质材料中的含量per homogeneous materials）	申报物质用途 Introductions of notifiable substances
MAIN amtenna		FPCcoating	ickel-plate	nickel	7440-14-4	10	100.00%	FPC coating

III. 声明Declaration

我公司保证依照REACH法规最新高度关注物质清单及商米《有害物质限用标准》最新版进行申报，且上述数据真实有效，如果发生变更会将变更后数据及时通知商米公司。
I guarantees that the information provided is true and accurate, also this table included the substance about REACH SVHC and standard of HSF level 3 to SUNMI . If the data is to be changed, We will inform SUNMI for the SUNMI's acceptance before the change take effect.