

創維集團有限公司

SKYWORTH® SKYWORTH (GROUP) CO., LTD.

ENGINEERING EVALUATION REPORT

(COMPONENTS)

REPORT NO. : EDEK2207031 MODEL : DATE COMPLETED : 2022 - 7 - 6 QTY SUBMITTED : DESCRIPTIONS : On-board antenna 2.4~2.5GHz 10mm 8.5mm 6mm Stainless steel SMD type	SAMPLE IS : ☐ NEW PARTS ☐ 1 st SUBMISSION ☐ 2 nd SUBMISSION ☒ ALTERNATE SOURCE ☐ OTHER REMARKS SPECIFICATION ATTACHED ☒ YES ☐ NO
REMARKS :	
SUPPLIER'S PART NO. :	
OUR PARTS NO. : N012101-000003-002	
SUPPLIER :	
MANUFACTURER : 深圳市亿圣邦科技有限公司	
TEST RESULT : ☒ APPROVED ☐ REJECTED ☐ CONDITIONALLY APPROVED : SEE ITEMS LISTED BELOW	
TEST ENGINEERS : 譚濤	
COMMENTS : 1. 所有壞料包退換。 2. 如有因元件質量問題而引起的損失，元件生產廠家需負全責。 3. 請在內/外包裝箱上打印我公司物料編號：N012101-000003-002。	
IF CONDITIONALLY APPROVED : ☐ (a) SUPPLIER IS REQUESTED TO SUBMIT _____ PIECES SAMPLES AGAIN. ☐ (b) FOR PURCHASING TO BUY _____ PIECES FOR PILOT PRODUCTION.	
TESTED BY ENGINEER (S)	
ELECTRICAL  2022.7.6	

规 格 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供应商名称: SUPPLIER:	深圳市亿圣邦科技有限公司
制造商名称名称: MANUFACTURER:	深圳市亿圣邦科技有限公司
客户名称: CUSTOMER:	深圳创维-RGB电子有限公司 SHENZHEN CHUANGWEI-RGB ELECTRONICS CO., LTD
部品名称: PARTNAME:	天线固定片
产品型号: SPEC TYPE:	SLK-CW-T1008
创维物料编码: SKYWORTH PART NO:	
规格描述: SPECIFICATION SICES:	10mm*8.5mm*0.3mm
制表日期: DATE:	2022.6.22

承制方 MANUFACTURER		
拟 制 DRAFTER	审 核 CHECK	批 准 APPROVER
陈仕联	黄 震	林美财

承制方名称（盖章）：深圳市亿圣邦科技有限公司

地址：深圳市宝安区西乡街道前湾科技产业园B栋608

电话：18025305599

传真：0769-82553116

网址：

E-MAIL:a341585064@126.com



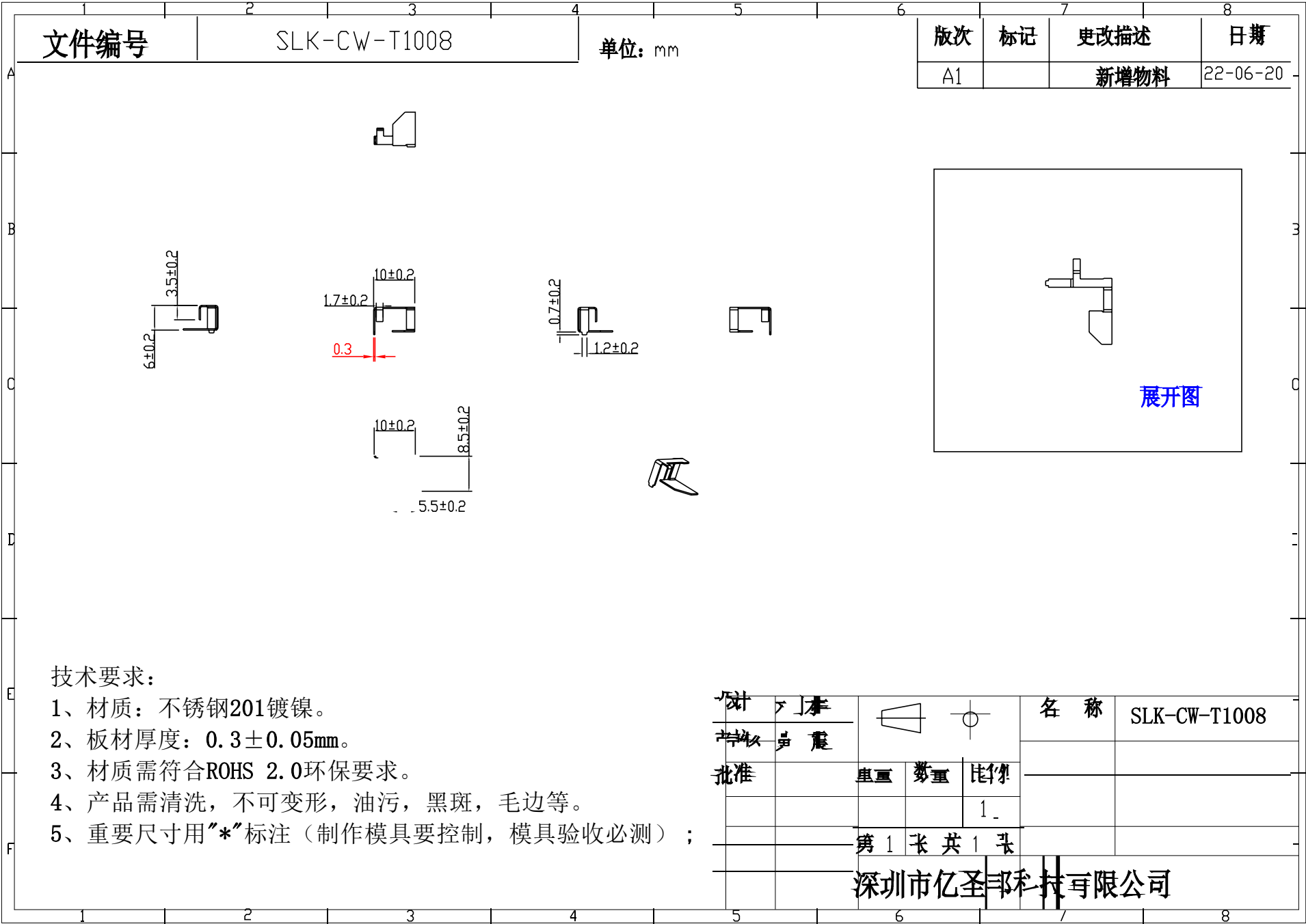
目录

1. 封面	1
2. 目录	2
3. 修订履历	3
4. 产品图纸	4
5. 原材料清单	5
6. 测试报告	5-10
6.1 电气性能参数	5-7
6.2 样品重点尺寸检查	8
6.3 盐雾测试	9
6.4 恒温恒湿测试	10
7. 包装方式	11-12
8. RoHS2.0 有害物质含量表	13
9. REACH 符合性自我声明表	14
10. 进出口报关信息表	15-16

修订履历

版本 REVISION	修改项次 DESCRIPTION	修改日期 DATE
A0	首次制定	2022.6.22

4. 产品图纸 (unit: mm)



5. 原材料清单

序号	部件名称	材料	拆分物料	产地	供应商（或代理商）
1	天线固定片	不锈钢天线本体	SUS201	中国	DONGGUAN YETAI METAL MATERIALS CO.,LTD
2			镀镍层	中国	深圳市天旭五金化工有限公司

6. 测试报告

6.1 电气性能参数

特性Characteristic	规格Specifications	单位unit
外形尺寸Dimensions	10X8.5X6.7 T=0.3	mm
频率范围Frequency Range(GHZ)	2.4-5.8	GHz
驻波比VSWR	3max	
输入阻抗Impedance(Ω)	50	Ω
匹配参数Matching parameter	N/A	
极化方式 Polarization	垂直极化+水平极化	
工作温度Working temperature	-30℃~70℃	℃
存储温度Storage temperature	-30℃~70℃	℃

VSWR



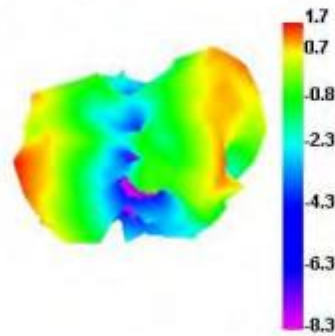
Return Loss



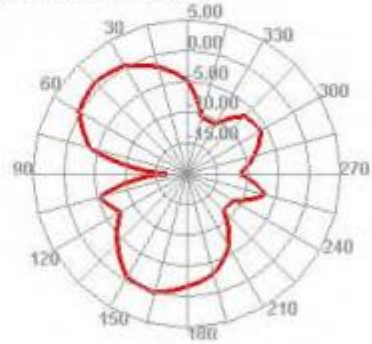
WIFI Antenna Gain/Efficiency

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
2400	43.06	-3.66	2.31
2410	41.18	-3.85	1.93
2420	41.31	-3.84	1.57
2430	44.81	-3.49	1.8
2440	42.4	-3.73	1.34
2450	48.68	-3.13	1.74
2460	46.05	-3.37	2.21
2470	45.92	-3.38	1.54
2480	43.25	-3.64	1.38
2490	52.56	-2.79	2.37
2500	42.11	-3.76	1.51

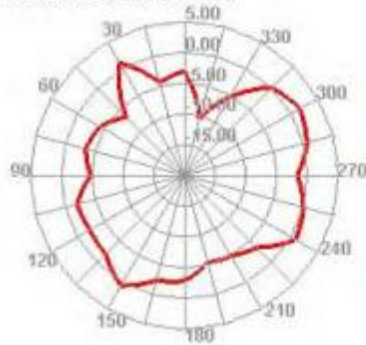
2450.000MHz



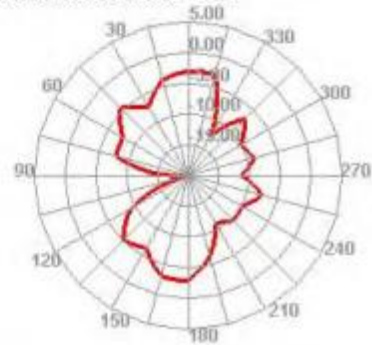
2450.000MHz H



2450.000MHz E1

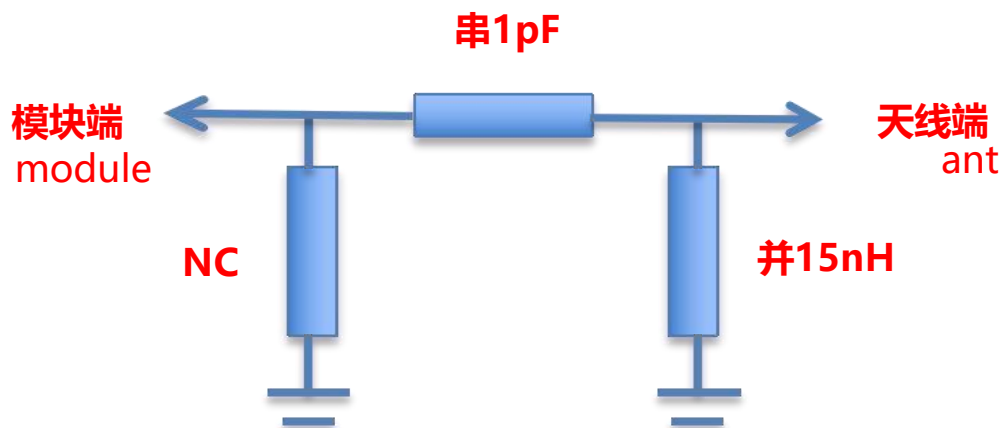
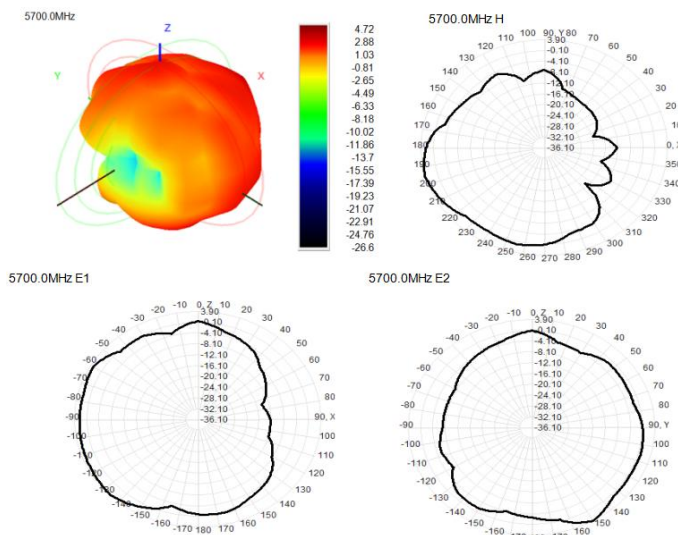


2450.000MHz E2



WIFI Antenna Gain/Efficiency

Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)
5200	46.19	-3.35	3.59
5250	42.41	-3.73	3.12
5300	55.52	-2.56	4.34
5350	55.81	-2.53	4.39
5400	51.31	-2.90	3.68
5450	56.67	-2.47	4.03
5500	62.31	-2.05	4.19
5550	55.38	-2.57	3.41
5600	58.50	-2.33	3.95
5650	57.81	-2.38	3.73
5700	65.03	-1.87	4.72
5750	59.05	-2.29	4.26
5800	59.00	-2.29	4.24



6.3样品重点尺寸检查

客户名称	深圳创维-RGB电子有限公司				
产品型号	SLK-CW-T1008				
序号	外观	尺寸			
		10±0.2	8.5±0.2	6.7±0.2	1.2±0.1
1	OK	10.06	8.54	6.68	1.18
2	OK	10.03	8.56	6.65	1.19
3	OK	10.04	8.53	6.69	1.17
4	OK	10.06	8.57	6.68	1.21
5	OK	10.08	5.55	6.66	1.19
备注：天线驻波比≤3，尺寸公差按图纸规范。					

深圳市亿圣邦科技有限公司

深圳市亿圣邦科技有限公司

A		B		C		D		E		F		G																														
产品标签				客户名称		适用产品		包装类别		REV.		修 订 内 容		修 订 时 间																												
				创 维		WIFI天线固定片		卷装/Reel		A		新 版 发 行		2022/06/21																												
<table><tr><td colspan="2">XXXX-XXXX-XX(客户料号)</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>WIFI 天线固定片</td><td>900 PCS</td></tr><tr><td>亿圣邦</td><td>XXXX</td></tr><tr><td colspan="2">2022-06-30(实际日期)</td></tr><tr><td colspan="2">20220630001 (批号)</td></tr><tr><td colspan="2">SLK-CW-T3108 (亿圣邦料号)</td><td>* * cm</td></tr></table> 内箱条码标签				XXXX-XXXX-XX(客户料号)			WIFI 天线固定片	900 PCS	亿圣邦	XXXX	2022-06-30(实际日期)		20220630001 (批号)		SLK-CW-T3108 (亿圣邦料号)		* * cm	内箱二维码扫描讯息：（中间用“：”隔开） 客户料号：数量：供应商代码： 生产日期：批号示例：亿圣邦料号： XXXX-XXXX-XXX:XXXXXX:750:XXXXXX: 20220621:20220621001:SLK-XXX-X-XX-X																								
XXXX-XXXX-XX(客户料号)																																										
WIFI 天线固定片	900 PCS																																									
亿圣邦	XXXX																																									
2022-06-30(实际日期)																																										
20220630001 (批号)																																										
SLK-CW-T3108 (亿圣邦料号)		* * cm																																								
<table><tr><td>创维物料编号</td><td>XXXX-XXXX-XX(填写客户料号)</td><td>数量(PCS)</td><td>5700</td></tr><tr><td>包装尺寸 (cm)</td><td>(L*W*H) XX*XX*XX</td><td>毛重/净重</td><td>1.XX/X.XX</td></tr><tr><td>工厂库位</td><td>XXXXXX(按系统提供的新库位)</td><td>供应商代码</td><td>XXXX(按实际)</td></tr><tr><td>采购订单编号</td><td>XXXXXX(按实际填写)</td><td>出厂日期</td><td>2022-6-30(按实际)</td></tr><tr><td>生产批次</td><td>20220630001(按实际填写)</td><td>产品名称</td><td>WIFI 天线固定片</td></tr><tr><td>制造商型号</td><td>XXXX(填亿圣邦料号)</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>供应商名称</td><td>亿圣邦</td></tr><tr><td>供应商全称</td><td>深圳市亿圣邦科技有限公司</td></tr><tr><td>制造商地址</td><td>东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街6号</td></tr></table> 外箱条码标签				创维物料编号	XXXX-XXXX-XX(填写客户料号)	数量(PCS)	5700	包装尺寸 (cm)	(L*W*H) XX*XX*XX	毛重/净重	1.XX/X.XX	工厂库位	XXXXXX(按系统提供的新库位)	供应商代码	XXXX(按实际)	采购订单编号	XXXXXX(按实际填写)	出厂日期	2022-6-30(按实际)	生产批次	20220630001(按实际填写)	产品名称	WIFI 天线固定片	制造商型号	XXXX(填亿圣邦料号)		供应商名称	亿圣邦	供应商全称	深圳市亿圣邦科技有限公司	制造商地址	东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街6号	外箱二维码扫描讯息：（中间用“：”隔开） 客户料号：数量：纸箱尺寸：毛重：净重： 库位：供应商代码：订单号： 日期：批号：亿圣邦料号 XXXX-XXXX-XXX:7500:34*34*33.5:X.XX:X.XX: XXXX:XXXX:XXXXXXXXXX: 20220621:20220621001:SLK-XXX-X-XX-X									
创维物料编号	XXXX-XXXX-XX(填写客户料号)	数量(PCS)	5700																																							
包装尺寸 (cm)	(L*W*H) XX*XX*XX	毛重/净重	1.XX/X.XX																																							
工厂库位	XXXXXX(按系统提供的新库位)	供应商代码	XXXX(按实际)																																							
采购订单编号	XXXXXX(按实际填写)	出厂日期	2022-6-30(按实际)																																							
生产批次	20220630001(按实际填写)	产品名称	WIFI 天线固定片																																							
制造商型号	XXXX(填亿圣邦料号)																																									
供应商名称	亿圣邦																																									
供应商全称	深圳市亿圣邦科技有限公司																																									
制造商地址	东莞市塘厦镇蛟乙塘银园街6号																																									
RF100(新版) 环保标签 P120072-02 月份标签 尾数标签				<table><tr><td>产品规格</td><td>/</td><td colspan="2">批准</td></tr><tr><td>包装容量</td><td>7500/1箱</td><td>审核</td><td>黄 震</td></tr><tr><td>重量(kg)</td><td>/</td><td>定制</td><td>刘才亮</td></tr><tr><td colspan="4">深圳市亿圣邦科技有限公司</td></tr></table>										产品规格	/	批准		包装容量	7500/1箱	审核	黄 震	重量(kg)	/	定制	刘才亮	深圳市亿圣邦科技有限公司																
产品规格	/	批准																																								
包装容量	7500/1箱	审核	黄 震																																							
重量(kg)	/	定制	刘才亮																																							
深圳市亿圣邦科技有限公司																																										
A		B		C		D		E		F		G																														

8. RoHS2.0有害物质含量表

深圳市亿圣邦科技有限公司RoHS2.0及REACH符合性自我声明表

产品型号：WIFI内置天线

材料名称	有毒有害物质或元素										备注
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	邻苯二甲酸二丁基酯 (DBP)	邻苯二甲酸甲苯基丁酯 (BBP)	邻邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	
SUS201	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	CANEC2202933103 2022-3-4
镀镍层	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	CANEC2117633803 2021-9-29
拆分部件n											

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在2011/65/EU规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出2011/65/EU规定的限量要求。

(供应商应将其原材料按要求进行拆分，并按照此表格进行详细标注,对不能满足标准要求的零部件进行具体的原因描述)



9. REACH 符合性自我声明表

整体部件			是否符合(EC) No 1907/2006 标准要求
	SVHC（高关注物质）		是
	禁止和限制物质“附件17”		是
原材料部件			是否符合(EC) No 1907/2006标准要求
	SUS201	SVHC（高关注物质）	是
		禁止和限制物质“附件17”	是
	镀镍层	SVHC（高关注物质）	是
		禁止和限制物质“附件17”	是

注:

- 1.根据(EC) No 1907/2006标准要求进行管控SVHC（高关注物质）及禁止和限制物质。 如果在标准值以内填写是，反之则填写否。
- 2.请在页面加盖公司印章。



10.进出口报关信息表

进出口报关信息表（供应商填写）注：此表在填写的时候可以调整列宽和行高，但不能更改此表的结构，具体填写参数请参照《报关信息要素》。																																															
电源、WiFi、主频类物料需维护内容															原材料物料需维护内容（红色填充代表必填）																																
物料编码	商品中文名称 （按照框填写）	品牌	型号	通用机型	价格	电视机用	直流电压电源	功率	精度	功能	通用网络种类	用途	原理	尺寸	配置	制造商料编号 （由客户填写）	供应商代码 （由供应商填写）	商品中文名称 （按照框填写）	规格型号	品牌	品牌类型	生产厂家	净重（g）	净重单位 （PC/管、捆等）	最小包装数量 （SPQ）	最小包装重量 （g）	最小包装重量单位 （盒、卷、袋、盒等）	原产地	功/频率	电压(耐压)	容量	材质	结构类型	主要参数	单屏/多屏	用途	功能描述	制造商编码	工作原理	加密/无加密	备注1	备注2					
																N012101-0000003-002	2100041	WiFi天线	SLK-CW-T1008	无品牌	无品牌	深圳市亿圣邦科技有限公司	0.2	PC	750				中国东莞市塘厦镇					SUS201	片式												
填写单位:								填写人								填写单位:			深圳市亿圣邦科技有限公司										填写人		陈亮																