

承认书

客户：高创（苏州）电子有限公司
品名：WIFI天线-350组件（SKD）
料号：61005-00725
型号：VIZIO D32F-G4
机种：61005-00725
日期：2023/7/18

供 应 商 签 核 SUPPLIER APPROVED SIGNATURES		
担当 PREPARED by	审查 CHECKED by	核准 APPROVED by
邹一麟	林益青	邹国华

供应商名称：Shenzhen Zhongtianxun Communication Technology Co., Ltd.
深圳市中天迅通信技术股份有限公司
供应商地址：No. 34, Shilong Avenue, Shiyan Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen
深圳市宝安区石岩街道石龙大道34号
供应商电话：13556858527
供应商传真：0755-27588045

REVISION HISTORY (产品变更明细书)

BOE

	PART NO.:		61005-00725		MODEL NAME:		61005-00725	
NO.	DATE (日期)	REASONS FOR CHANGE (变更原因)		COTENT OF CHANGE (变更内容)		IMPORT TIME (导入时间)	WAY OF DISTINGUISH (变更后区分方式)	
1	2023/7/18	/		/		2023/7/18		
APPROVED				CHECKED		DESIGNED		DATE
邹国华				党非非		向恒锋		2023/7/18

BOE

用心改變生活

产品规格图面

产品环保要求:请在方框内打勾确认

是☒ 否☐ 无卤HF(Br<900ppm, Cl<900ppm, Br+Cl<1500ppm)

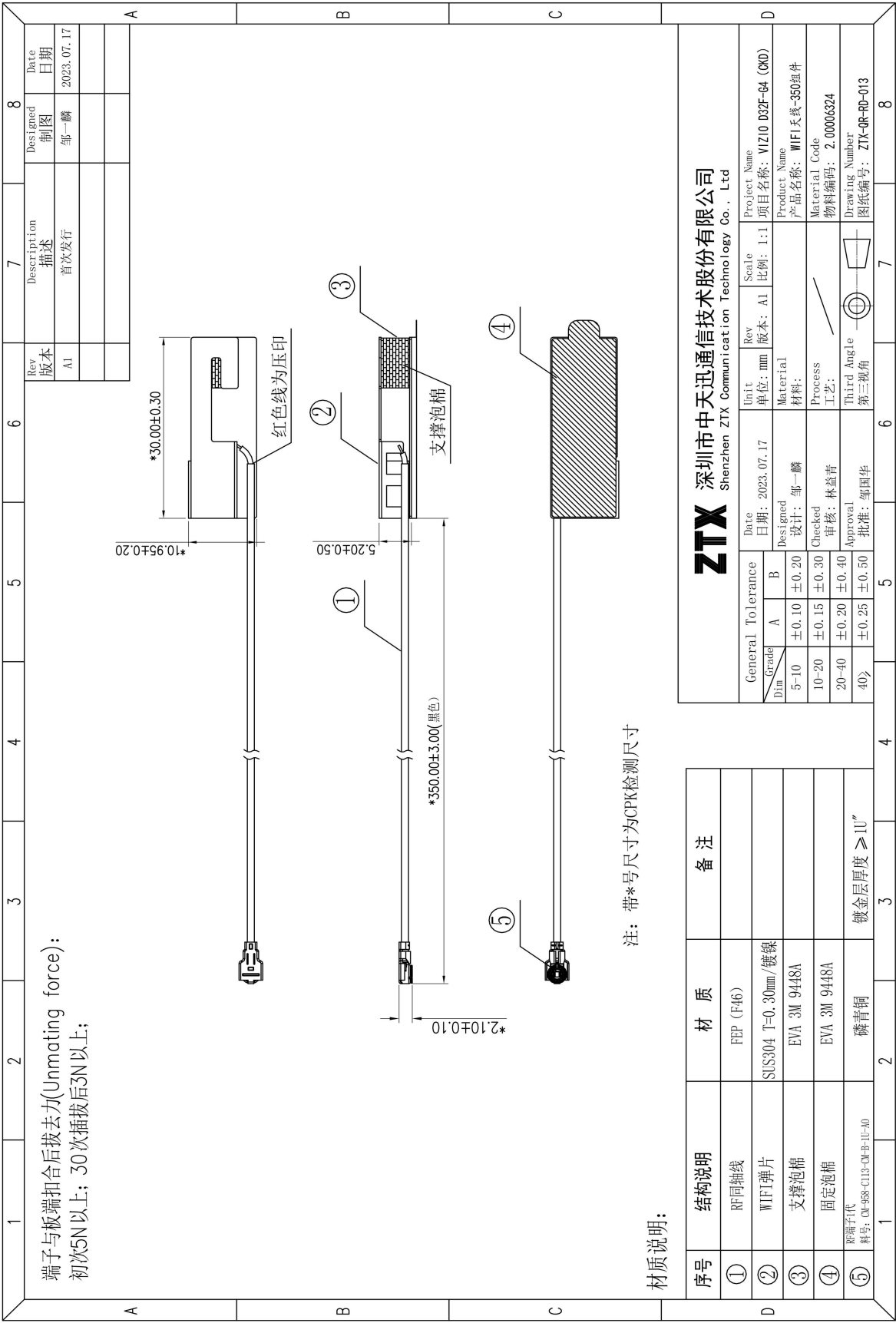
示例



APPROVED	CHECKED	DESIGNED	DATE	PART NO.:	61005-00725
邹国华	林益青	邹一麟	2023/7/18	MODEL NAME:	/

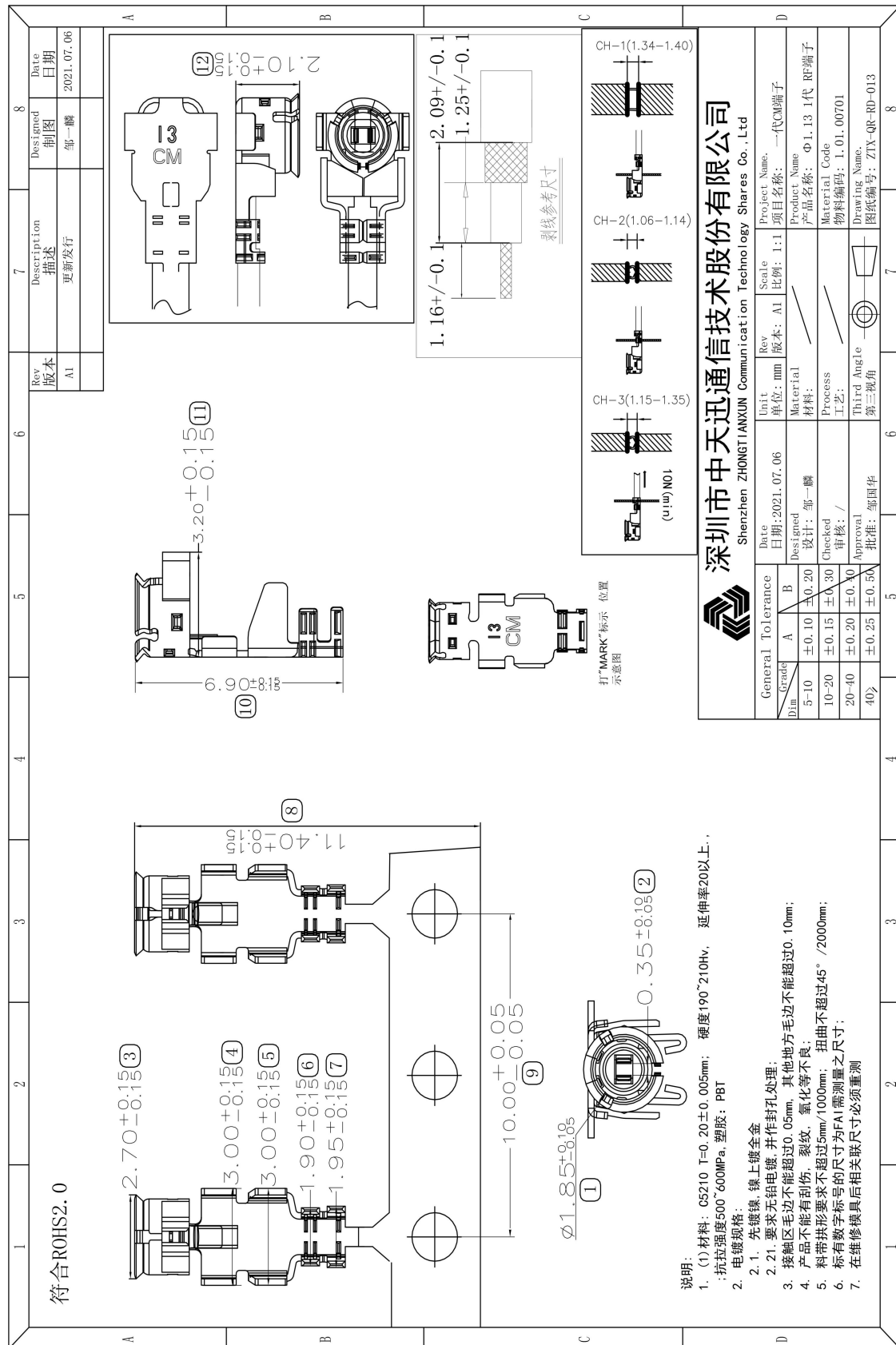
产品规格图面 产品环保要求:请在方框内打勾确认

是 ☒ 否 ☐ 无卤HF(Br<900ppm, Cl<900ppm, Br+Cl<1500ppm)



APPROVED	CHECKED	DESIGNED	DATE	PART NO.:	61005-00725
邹国华	邹一麟	林益青	2023/7/18	MODEL NAME:	VIZIO D32F-G4

端子尺寸图



APPROVED

CHECKED

DESIGNED

DATE

PART NO.:

1.01.00701

邹国华

邹一麟

韦进

2023/7/18

MODEL NAME:

1.13RF一代端子

Product specification (产品规格参数)

BOE

型号 Type	RF-1.13/50	料号 P/N	SY113/50-055(Black)	
结构图 Structure drawing				
结构特性 Structure characteristics				
结构 Structure	项目 Item		标准值 Standard value	
①内导体 Inner conductor	材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire	
	组成:总根数/单根外径(mm) Makeup total / O.D. of every wire(mm)		7/0.08	
	(绞合)标称外径(mm) (Intertwist)NOM O.D. (mm)		0.24±0.02	
②绝缘层 Insulation	材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP	
	颜色 Color		透明 Clarity	
	标称外径(mm) NOM O.D. (mm)		0.7±0.03	
③外导体 Outer conductor	材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire	
	组成:总根数/单根外径(mm) Makeup total / O.D. of every wire(mm)		4/0.05	
	标称外径(mm) NOM O.D. (mm)		0.92±0.05	
	覆盖率(%) Coverage ratio(%)		90±5	
④护套层 Jacket	材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP	
	颜色 Color		黑 Black	
	标称外径(mm) NOM O.D. (mm)		1.13±0.05	
电性能特性 Electrical characteristics				
项目 Item	标准值 Standard value	项目 Item	频率 Frequency	标准值 Standard value 单位 Unit: dB/m
电容(pF/m) Capacitance(pF/m)	98	衰减 Attenuation	1GHz	≤2.32
速率(%) Velocity(%)	70		2GHz	≤3.27
阻抗(Ω) Impedance(Ω)	50±2		3GHz	≤4.01
驻波比 Standing wave ratio	≤1.3@0~6GHz		4GHz	≤4.64
最大工作电压(V) Max.operating voltage(V)	1000		5GHz	≤5.17
最大工作频率(GHz) Max. operating frequency(GHz)	6		6GHz	≤5.69
可靠性 Dependability				
项目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value		
最小弯曲半径(一次) Min.bending radius static	mm	4		
最小弯曲半径(重复) Min.bending radius repeated	mm	—		
工作温度范围 Operating temperature	℃	-55~+150		
包装 Packing				
项目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value		
包装方式 Packing mode	/	纸盘 Papery plate		
每盘长度 The length of each plate	m	500		
每盘接头数 Each connector plate number	/	≤3		
每段最短长度 The shortest length of each root	m	≥10		
使用提示 Use tips				
存储环境 Storage environment	温度: 30℃以下; 湿度: 20%~65%			
保质期 Quality guarantee period	1年 (上锡效果除外)			
最佳保存周期 The best save cycle	2个月; 2个月以上作业性下降, 如上锡效果变差, 但电性能不受影响。夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转			
加工温度 Processing temperature	260℃的极限情况下, 可短时间承受; 300℃以上分子通常带有的等端基会分解; 400℃以上发生显著的热分解			
铁氟龙收缩 Teflon Shrink	固有材料特性。绝缘: 0.2mm以下; 护套: 0.3mm以下			
护套窜动 Jacket traverse	加工长度 (护套残留长度) 低于5cm易发生			
其他 Other				
特殊加工工艺, 请与供方协商后使用				

Change life with heart

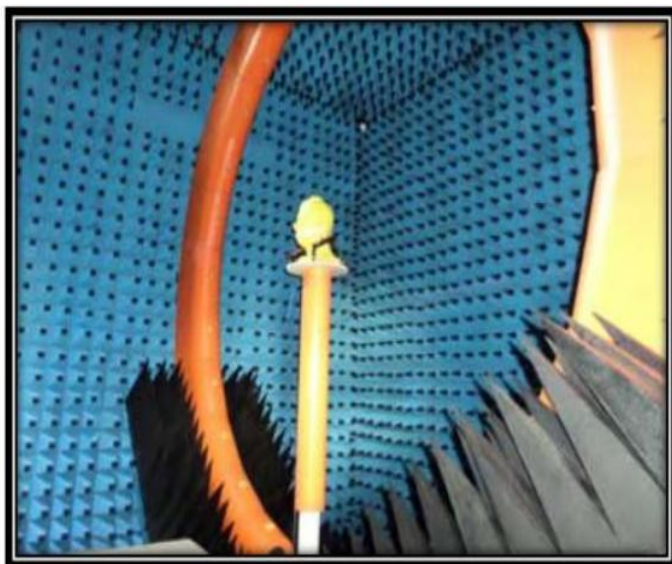
用心改变生活

key part list (规格, 厂商, 用量)					BOE
序号	零部件名称	规格型号	材料	厂商	备注
1	WIFI天线	30*10.95*5.20mm	SUS304	和盛	
2	同轴线	Φ1.13同轴线黑色	FEP+铜线	神宇	
3	连接器	RF 一代端子	PBT+C5210	彩美	
4	支撑泡棉	8.0*7.5*4.5mm	EVA 黑色	鼎达	
5	固定泡棉	29.60*10.3*1.2mm	EVA 白色	鼎达	

Change life with heart

用心改变生活

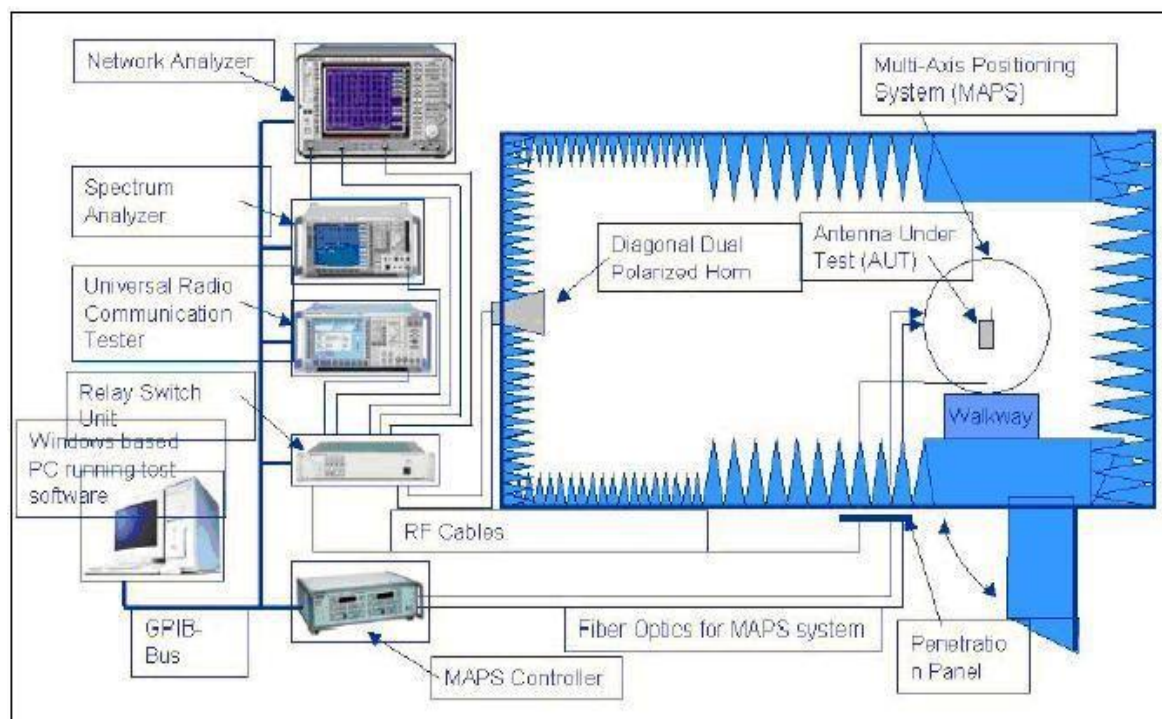
Test equipment



Owned 6 microwave dark room, equipped 2 sets world leading France Satimo SG24 OTA certification test systems (one in SHENZHEN, another one in Shanghai), ETS OTA Standard test system, Blue test reverberation test system which is High repeatability, high accuracy and high resolution. It can quickly provide accurate test reports, fully meet the CTIA standards.

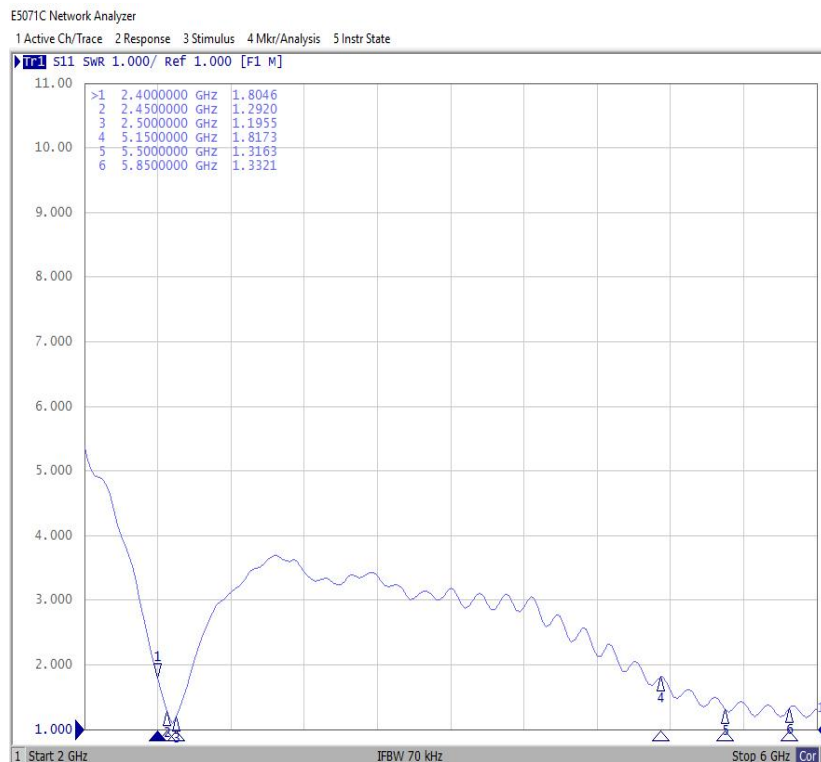
Testing range:

Support active, passive testing of
GSM/CDMA/WCDMA/TD-
SCDMA/LTE/WIFI/WLAN/WiMax/BT
/GPS/MIMO/UWB within 0.4-6G.

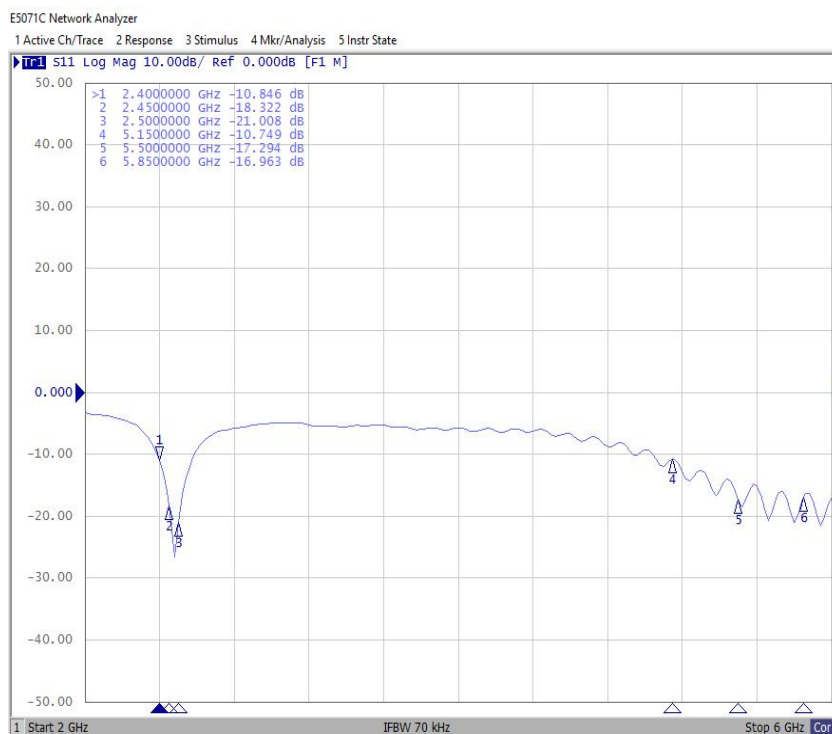




VSWR



Return Loss



Passive Test

Frequency (MHz)	2400	2450	2500	5150	5250	5750	5850
Efficiency (dBi)	-2.99	-2.62	-3.22	-3.25	-3.37	-3.27	-3.50
Gain (dBi)	2.55	2.88	2.32	2.87	2.98	2.57	2.69
Efficiency (%)	50.22	54.73	47.61	47.32	45.96	47.07	44.66

序号	测试类型	测试条件	测试后判定标准	数量	结果	附件	备注
1	盐雾测试	1.将产品以30度±5度放置于试验箱 2.调试好试验箱参数：NaCl（无水）；浓度5%±1%；pH值：6.5~7.2；试验室温度：32-38℃；压缩空气压力：1.0±0.01(KG/M2)喷雾量：1.0~2.0ML/80CM2/H.相对湿度:85%±2%;试验品放置角度:30度+/-10度 3.放置时间为48小时. 4.清洗后在室温条件内放置2H观察	镀（涂）层无脱落、起泡、腐蚀、氧化等不良现象；产品表面不可有锈斑等不良现象	3 PCS	Pass		
2	高温测试	1.将样品放入高温 85 °C 的环境中保持48小时后取出 2.在室温条件下放置2H.	试验后产品无变形，无变色，无脱落，无起翘，电性功能完好。	3 PCS	Pass		
3	低温测试	1.将样品放入低温 -40 °C 的环境中保持48小时后取出 2.在室温条件下放置2H.	试验后产品无变形，无变色，无脱落，无起翘，电性功能完好。	3 PCS	Pass		
4	高温高湿储存测试	1.取样3pcs 2.将测试样品置于测试箱中(温度70±2℃，湿度90%~95%RH)，放置48H后取出检查.	试验后产品无变形，无变色，无脱落，无起翘，电性功能完好。	3 PCS	Pass		
5	端子与线材铆压后拉力	1.取样3PCS 2.端子固定在治具上，使其端子与线材分离，拉断线材记录其最大值，需 > 9.8N。	端子脱落后拉力数据大于9.8N。	3 PCS	Pass		
6	焊点拉力	1.取焊接样品3pcs 2.固定弹片,向焊点施加 > 9.8N的力，保持5S	焊点拉力需大于9.8N。	3 PCS	Pass		

环保要求

BOE

产品环保要求:请在方框内打勾确认 (FFC所用的所用的所有材料)

1、无卤HF(Br<900ppm, Cl<900ppm, Br+Cl<1500ppm)

是☒ 否 ☐

2、ROSH 2.0 (ROHS2.0里的项目[铅及其化合物(Pb) 、六价铬及其化合物(Cr6+)、镉及其化合物(Cd)、汞及其化合物(Hg)、多溴联苯(PBBs)、多溴二苯醚(PBDEs)、邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)、邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)] ;

是☒ 否 ☐

3、REACH (满足欧盟REACH所规范的化学成分)

是☒ 否 ☐

4、红磷

是☒ 否 ☐

5、SCCPs管控:ND(≤50ppm)

是☒ 否 ☐

短链氯石蜡 (SCCPs C ₁₀₋₁₃)	85535-84-8	ND(<50ppm)	即日	ISO 18219 : 2015	MCD、DOC、高风险物料检测报告
------------------------------------	------------	------------	----	------------------	-------------------

6、多环芳香烃PAHs管控 (18项)

是☒ 否 ☐

7、邻苯二甲酸管控 (17项) : 禁止所有邻苯二甲酸盐物质 ; 附录增加DnHP

是☒ 否 ☐

邻苯二甲酸管控 (见下表)	终端产品 : 1000ppm 邻苯每一项均小于1000ppm 邻苯总和小于1000ppm	即日	IEC62321/EN62321及其他	MCD、DOC、高风险物料检测报告
-----------------	--	----	---------------------	-------------------

1	邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	CAS#:84-74-2
2	邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)	CAS#:85-68-7
3	邻苯二甲酸二 (2-乙基) 乙酯 (DEHP)	CAS#:117-81-7
4	邻苯二甲酸二正辛酯 (DNOP)	CAS#:117-84-0
5	邻苯二甲酸二异壬酯 (DINP)	CAS#:28553-12-0,68515-48-0
6	邻苯二甲酸二异癸酯 (DIDP)	CAS#:26761-40-0,68515-49-1
7	邻苯二甲酸二甲酯 (DMP)	CAS#:131-11-3
8	邻苯二甲酸二乙酯 (DEP)	CAS#:84-66-2
9	邻苯二甲酸二丙酯 (DPrP)	CAS#:131-16-8
10	邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	CAS#:84-69-5
11	邻苯二甲酸二戊酯 (DPP)	CAS#:131-18-0
12	邻苯二甲酸二庚酯 (DHP)	CAS#:3648-21-3
13	邻苯二甲酸二环己酯 (DCHP)	CAS#:84-61-7
14	邻苯二甲酸二异辛酯(DIOP)	CAS#:27554-26-3
15	邻苯二甲酸二壬酯 (DNP)	CAS#:84-76-4
16	己二酸二异壬酯 (DINA)	CAS#:33703-08-1

APPROVED	CHECKED	DESIGNED	DATE	PART NO.:	61005-00725
邓孝华	张昭	于鸿澍	2023/4/21	MODEL NAME:	产品机型

Declaration of conformity
符合性声明

BOE

Declaration of conformity
符合性声明

BOE

本企业对所出货之零件做如下郑重声明：

- 1、本企业产品规格书填写内容及所提供检测报告、检测样品等真实有效；
- 2、本企业产品原辅材料来自于合格供应方，符合输入国或地区的法规（确认检验报告每年提供一次）及技术标准的要求；
- 3、本企业产品规格书提供的尺寸数据及出货检查等质量报告真实，准确，满足客户设计要求；
- 4、本企业承诺如有虚假将承担与此有关的一切法律责任。

签名：

日期：



包装信息



每20袋装箱数量4000PCS



放隔板

辅料信息

序号	名称	规格	材质	用量
1	PE开口袋	240*160*0.05mm	PE	1/50
2	PE封口袋	230*330*0.10mm	PE	1/200
3	干燥剂5g	硅胶透明 无纺布包装袋 5g	干燥剂	1/50
4	干燥剂15g	硅胶透明 无纺布包装袋 15g	干燥剂	1/200
5	小标签白色	40*25mm (GSD专用) 5000张/卷	铜版纸	1/50
6	平卡	A3B 42*30CM	包装纸	2/4000
7	纸箱	500*400*390mm 材质类别: BC 耐破: 16Kgf/cm2 空箱抗压: 350KG	纸箱	1/4000
8	标签纸	80*60mm 白色 (不干胶)	铜版纸	1/200
9	ROHS标绿色	铜版纸 20*13mm	铜版纸	1/4000
10				
11				
12				
13				

☐ 环境测试 (测试条件:) 提供所做测试的报告

供货方品质主管：易爱玲