

供应商名称Supplier: 广州视焱科技有限公司/Guangzhou Shihan Technology Co. LTD

供应商地址Adress: 广州市黄埔区光谱东路238号B栋202房/Room 202,Unit B,238 hao,guangpudong road,huangpuqu,guangzhoushi

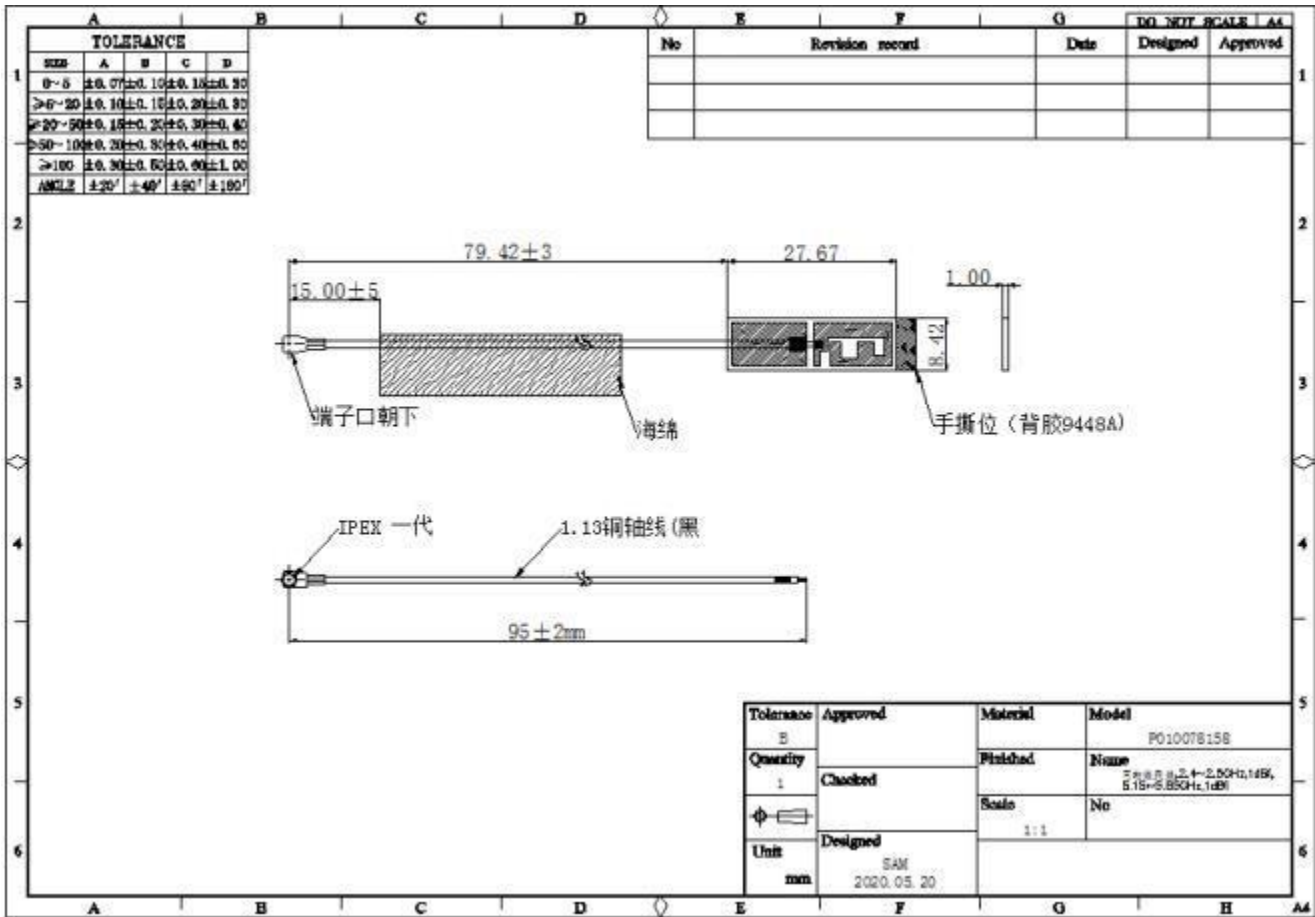


图 (1)

1- 1 规格参数Specifications

	名称Symbol	规格/材料Parameter	
1	IPEX	Cu Au Plated	
2	线 材 Cable	O.D.1.13 L=95mm	
3	天线ANT	PCB 27.67*8.42(Black)	
4	海绵Sponge	Black	

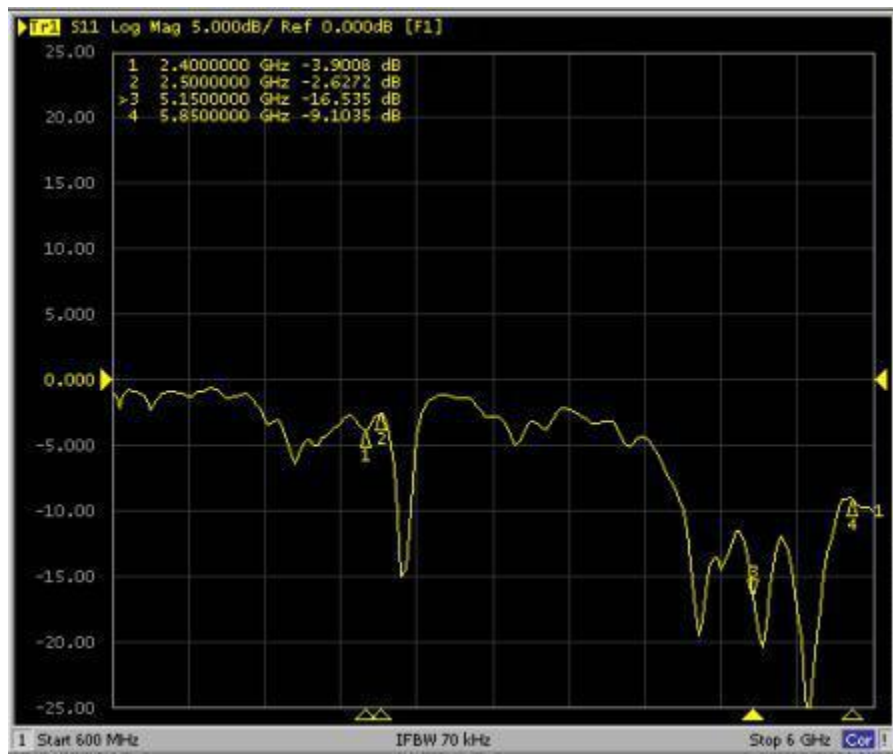
2 性能参数Performance Parameter

2- 1 性能参数performance parameter

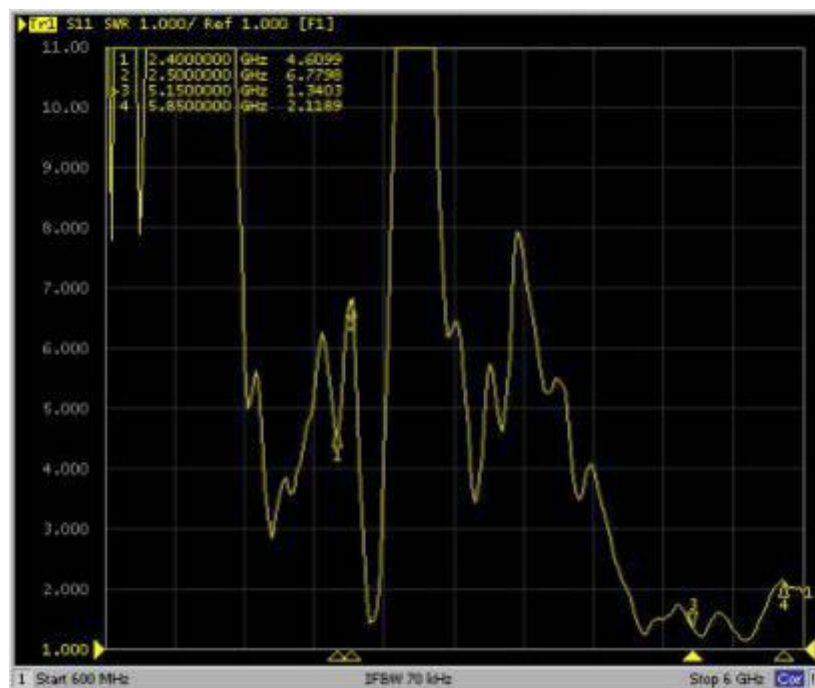
Electric Characteristics	
频率范围Frequency Range	2.4-2.5GHz 5.15-5.85GHz
输入阻抗Impedance	50Ω
驻波比VSWR	≤2.0
极化方式Polarization Mode	Linear
接头型号Interface	I-PEX 端子 1 代
Mechanical Characteristics	
天线材质Material	PCB
同轴电缆Cable	黑色 1.13 线
盐雾测试Salt Spray Test	24H
Environmental Characteristics	
工作温度 Operating T	-30℃~65℃

2- 2 性能测试(单天线自由空间)Performance

S11



SWR

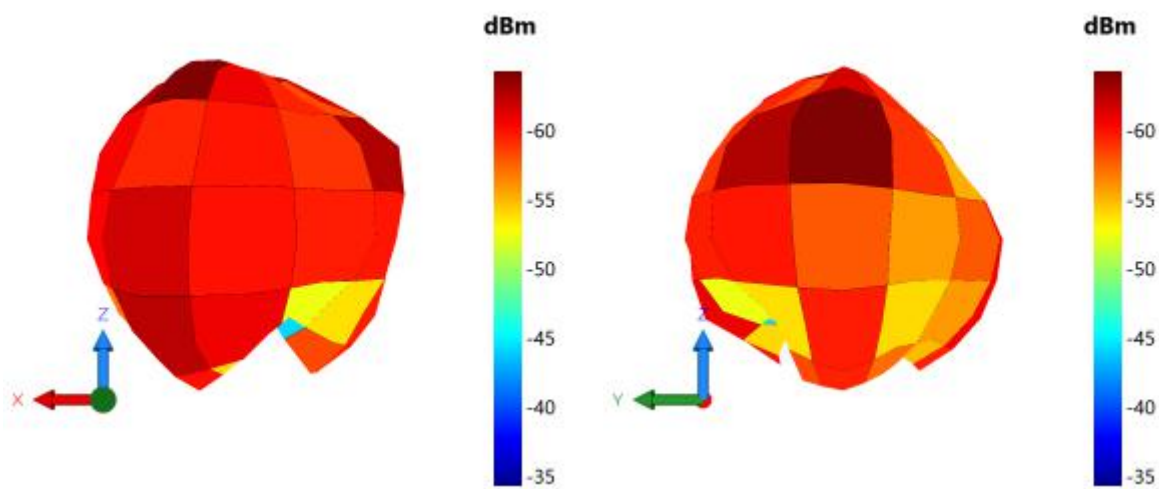


2- 3 天线效率(单天线自由空间)Efficiency

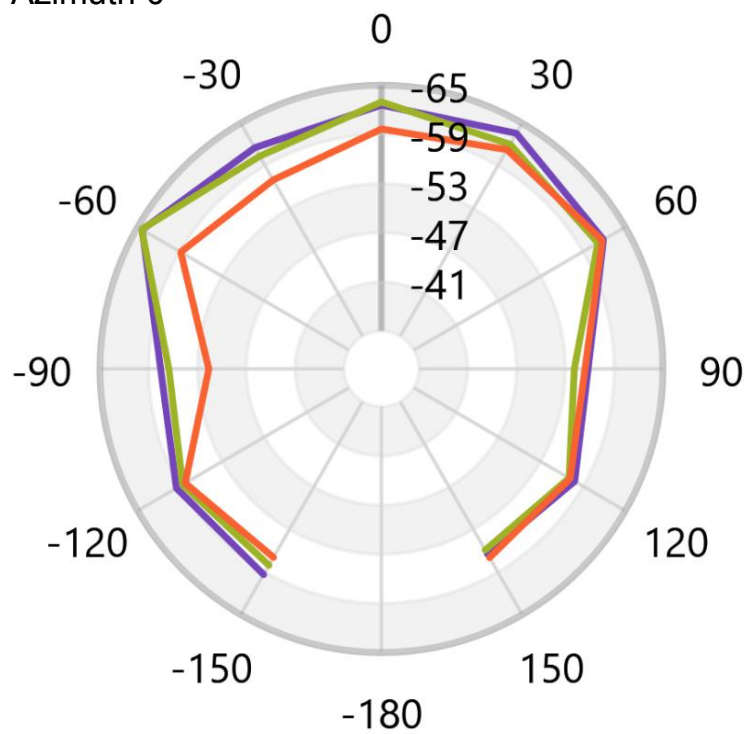
frequency	gain	efficiency	efficiency
频率	增益	效率(dB)	效率(%)
(MHz)	(dBi)		
2400	3.32	-3.81	41.58
2410	3.35	-3.89	40.79
2420	3.55	-3.52	44.51
2430	3.83	-3. 1	48.95
2440	3.9	-3. 18	48.06
2450	3.54	-3.49	44.76
2460	3.31	-3.48	44.9
2470	3.43	-3.49	44.75
2480	3.27	-3.71	42.53
2490	2.78	-4.08	39. 12
2500	2.62	-4.46	35.83

frequency	gain	efficiency	efficiency
频率	增益	效率(dB)	效率(%)
(MHz)	(dBi)		
5100	4.79	- 1.03	78.96
5150	5.02	-0.72	84.73
5200	5.17	-0.98	79.86
5250	4.27	-1.28	74.4
5300	4.33	- 1.53	70.38
5350	3.95	- 1.54	70. 19
5400	3.92	-1.43	71.96
5450	3.34	- 1.53	70.25
5500	2.55	- 1.88	64.93
5550	2.06	-2. 15	61
5600	2.47	- 1 8	66
5650	2.49	- 1 58	69.52
5700	2.6	- 1.5	70.87
5750	3.09	- 1.52	70.4
5800	3.15	-1.73	67. 19
5850	2.67	- 1 98	63.45
5900	2.9	- 1 92	64.21

2-4 方向图antenna radiation pattern

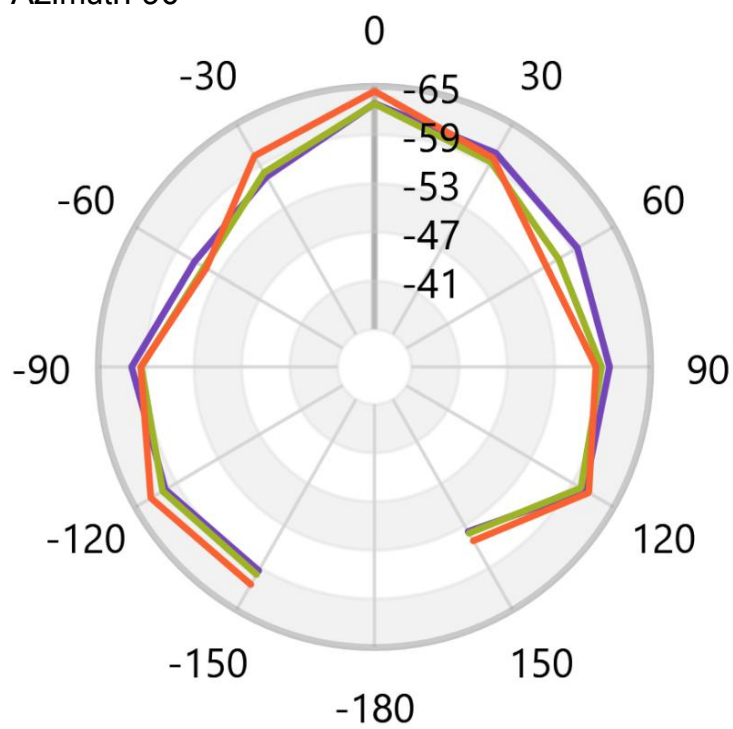


Azimuth 0°



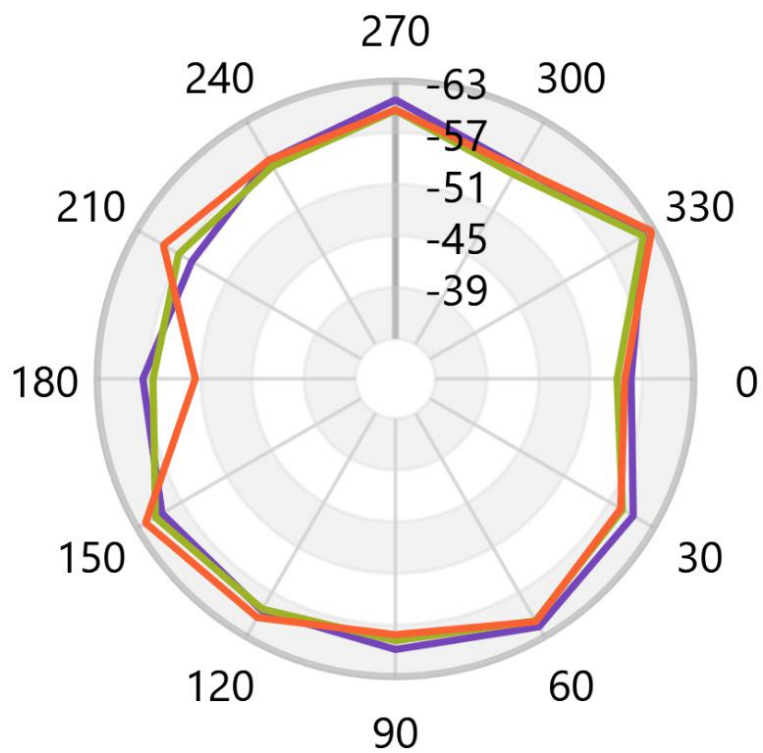
Elevations (°)

Azimuth 90°



Elevations (°)

H-Plane (Elevation 90°)



3.产品成份宣告表Product composition

产品材料成份宣告表													
产品名称: 同轴线天线,2.4~2.5GHz			料号: 004.032.0052604			客户:			日期: 2022-09-13				
序号	部件名称 /编号	供应商	均一材料名称	制造商	检测报告编号	有害物质的含量						检测日期	备注
						Cd	Pb	Hg	Cr ⁶	PBBs	PBDE		
1	同轴线天线,2.4~2.5GHz	1.13 线	RF 同轴线缆	天迈通信	SZXEC2202118201	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2022-08-23	
		RF 端子	C5210	彩美	CANEC2201952012	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2022-02-18	
			镀镍	彩美	CANEC2117633803	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2021-09-27	
			镀金	彩美	CANEC2117633801	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2021-09-27	
		PCB 天线	RF4	快鑫达	NGBLM2105022604	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2021-11-04	
			油墨	快鑫达	CANEC2124352702	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	N.D	2021-12-08	
+													
编制: Sweet.zeng				审核: Sweet.zeng				批准: Sam.Zhang					

禁用物质保证(Certification of Restricted Substance)

我方保证所提供的物料，完全遵守签核的广州视源电子科技有限公司/或其子公司的质量和环保协议中的各项条款，物料中禁用物含量，符合最新版《有害物质管理规范》中的各项标准.

We hereby certify that all the Material fully conform to the requirements of the ShiRuan/or its affiliated companies Declaration of Conformity that had been signed, and the maximum concentration value of restricted substance in Materials comply with the latest 《 Regulations on the management of hazardous substances. 》

公司盖章

4.包装说明

产品料号: 004.032.0052604	
产品规格: 同轴线天线,2.4~2.5GHz,1dBi,5.15~5.85GHz,1dBi,	
二、装箱要求 作业说明 : 1. 内包装: 产品 50 PCS/扎,用珍珠棉包裹端子 2 扎装入PE袋 2. 外包装: 根据实际包装定数量/箱    注意事项: 1. 是否要增设隔板、珍珠棉; 2. 标签的贴附, 如ROHS等;	

恒温恒湿冷热冲击测试报告					
客户		日期	2022. 6. 8	厂内编号	YX18662
客户料号	004. 032. 0052604	数量	5PCS	测试时间	24H
材料规格	铜轴线、PCB天线	供应商		参考标准	MIL-STD-202Method017IEC60749-25 JESD2C JESD22-A104-B IEC68-2- 1MIL-STD-2168-85

测试目的：检测产品的可靠性及镀层抗氧化及抗腐蚀能力。

设备名称：高低温试验箱

实验室环境

温度	22-26℃	相对湿度	90%	大气压	1MPA
----	--------	------	-----	-----	------

测试参数

温度	高温		80℃	低温	-40℃		温度公差	1℃
时间	恒温	高温	2H	高温升温	10min		备注	1、高温升温是从常温升至设定高温 2、低温降温是指从设定高温降至设定低温
		低温	2H	低温降温	10min			
循环次数	12次		其它	相对湿度	90%			
外观检验	分层	ACC	氧化	ACC	起泡	ACC	油墨脱落	ACC
测试	抗剥离	≥0.5kgf/cm ²	点焊	ACC	百格测试	ACC	耐磨实验	ACC

测试记录：

产品编号	产品测试结果					判定
	实验结束后，产品无异常					ACC
						

测试员： 张小萍 审核： 莫东元 批准： 何本鑫

[illegible]