



深圳市固友科技有限公司

SHENZHEN GUYOU TECHNOLOGY CO., LTD.

地址(ADD): 深圳市宝安区留仙大道 1 号安通达工业园 4 栋 5 楼
电话 (TEL): 0755-86031011 86030933 传真(FAX): 0755-86033315
网址 (WEB): www.szguyou.com

产品规格承认书

Product specifications acknowledgment

承认厂商: _____

(Recognized manufacturers)

制造厂商: _____ 深圳市固友科技有限公司

(Manufacturer)

产品名称: _____ 吸盘天线

(Description)

产品型号: _____ GY-XPF-BBL2-GJA11

(Product Type)

供应商承认签章栏

制表者	审核者	核准者

客户承认签章栏

审核者	核准者



一、产品成品图



二、产品特点

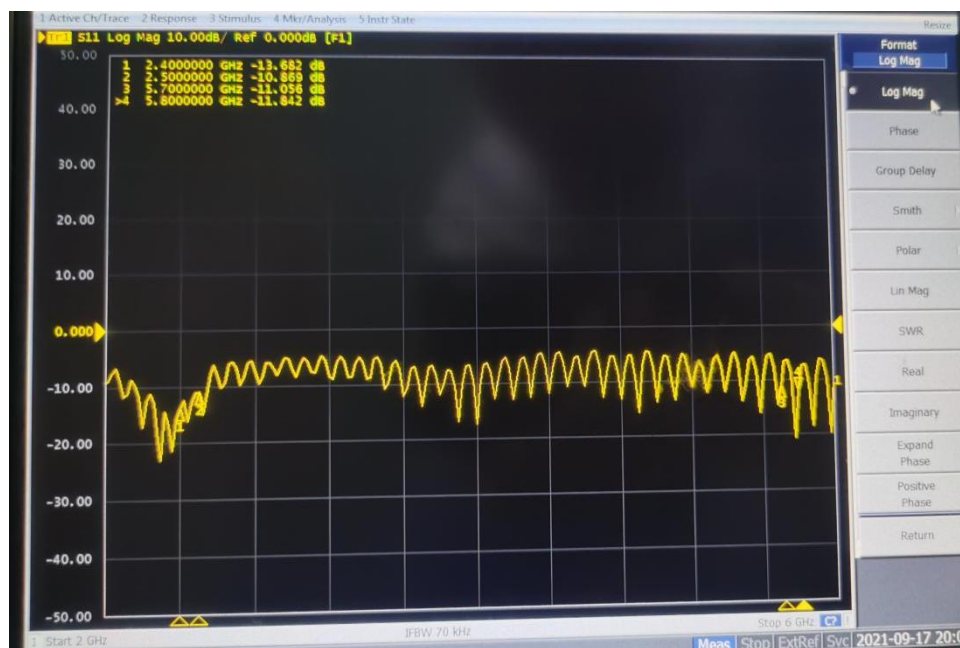
1. 天线内部采用碳钢制作；
2. 塑胶选用抗老化ABS，使用寿命长；
3. SMA 接头使用寿命长，不易氧化；
4. 频带宽，驻波比低，匹配良好；
5. 外形美观精致小巧，安装方便；
6. 该天线为车载专业设计，信号稳定。



三、产品参数

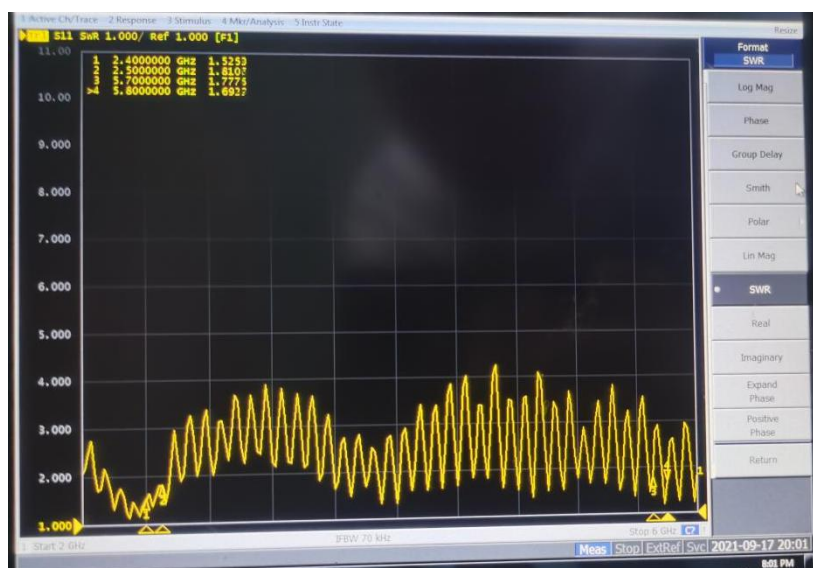
频率范围 (MHz) Frequency Range	2400-2500 5150-5850	天线杆杆高 (cm) Rod Is High	8.2	接口形式 Connector Type	RP-SMA-J1.5 镀金
增益 (dB) Gain	≤ 2.7	天线总高 (cm) High total	11	外壳材料 Radome Material	ABS
电压驻波比 VSWR	≤ 2	射频线材 RF Cable	RG174 黑色线 $\Phi 2.8 \pm 0.1\text{mm}$, black	外壳颜色 Radome Color	黑色
阻抗 (ohm) Impedence	50 ohm	电缆长度 (mm) Line L Length	2000 ± 5	固定方式 Mounting	磁铁
极化方式 Polarization	线极化	工作温度 (°C) Working Temp	$-30 \sim +70$	湿度 Humidity	Humidity 95%~100% RH

四、回波损耗





五、电压驻波比



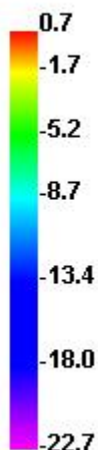
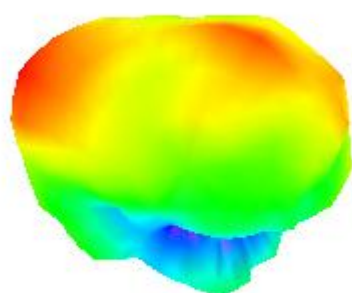
六、测试数据

Passive Test For 2.4G								
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	Max (dB)	Min (dB)	Attenut Hor	Attenut Ver
2400	40.35	-3.94	0.86	-1.29	0.86	-18.65	50.49	50.37
2410	40.2	-3.96	0.87	-1.28	0.87	-18.39	50.38	50.42
2420	40.2	-3.96	0.92	-1.23	0.92	-18.3	50.52	50.43
2430	43.59	-3.61	1.52	-0.63	1.52	-17.74	50.69	50.69
2440	49.01	-3.1	2.25	0.1	2.25	-17.33	51.06	51.02
2450	52.57	-2.79	2.69	0.54	2.69	-20.07	51.45	51.36
2460	50.17	-3	2.5	0.35	2.5	-22.73	51.43	51.33
2470	46.2	-3.35	2.07	-0.08	2.07	-21.27	51.35	51.32
2480	43.14	-3.65	1.75	-0.4	1.75	-18.6	51.45	51.27
2490	41.4	-3.83	1.55	-0.6	1.55	-17.21	51.58	51.56
2500	41.63	-3.81	1.55	-0.6	1.55	-17.45	51.51	51.39
Passive Test For 5.8g								
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	Max (dB)	Min (dB)	Attenut Hor	Attenut Ver
5100	25.29	-7.12	0.6	-1.55	0.6	-29.6	62.07	62.78
5180	24.01	-7.4	-0.31	-2.46	-0.31	-26.57	61.83	62.43

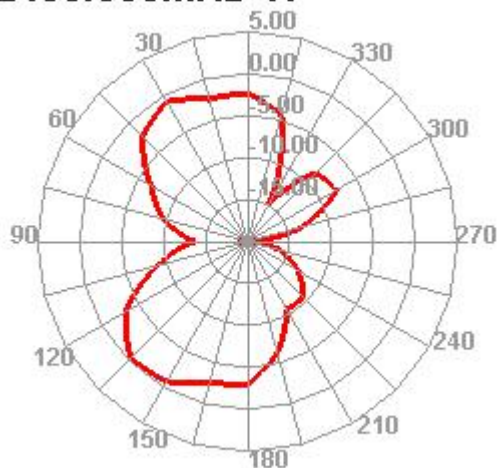


5260	21.66	-7.97	-1.53	-3.68	-1.53	-30.14	61.49	62.05
5340	21.18	-8.09	-2.27	-4.42	-2.27	-27.45	61.79	62.18
5420	22.44	-7.77	-1.76	-3.91	-1.76	-27.24	62.25	62.7
5500	26.77	-6.82	-0.61	-2.76	-0.61	-29.77	62.37	62.97
5580	28.63	-6.47	-0.14	-2.29	-0.14	-29.6	62.86	63.25
5660	25.33	-7.12	-0.78	-2.93	-0.78	-27.63	62.43	62.8
5740	24.25	-7.35	-0.86	-3.01	-0.86	-26.81	62.47	62.9
5820	21.96	-7.89	-1.3	-3.45	-1.3	-25.55	62.36	62.59
5900	22.7	-7.71	-1.13	-3.28	-1.13	-26.96	62.79	63.28

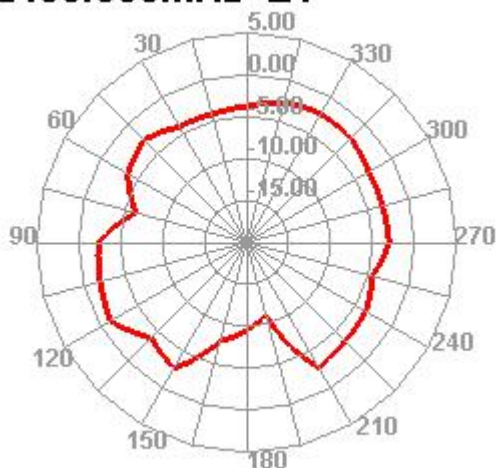
2400.000MHz



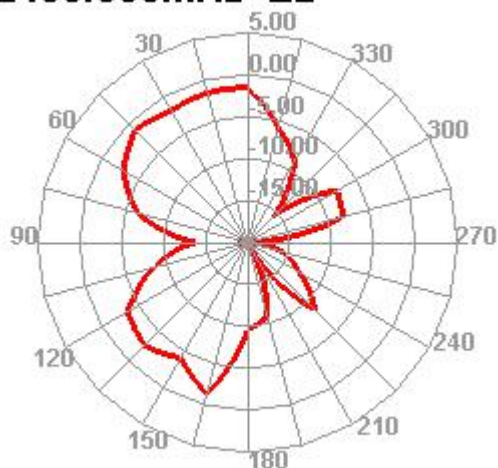
2400.000MHz H



2400.000MHz E1

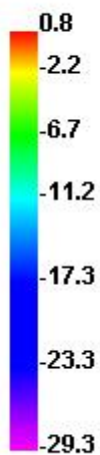
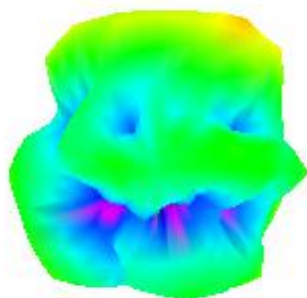


2400.000MHz E2

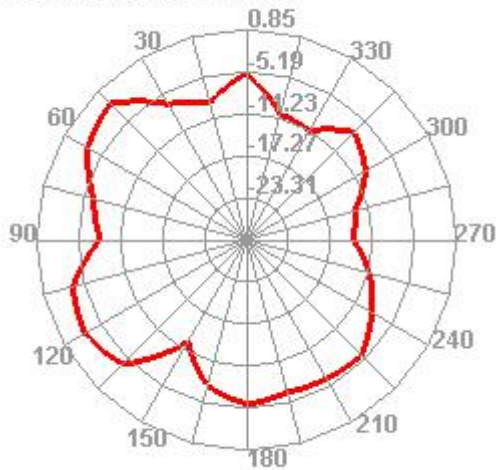




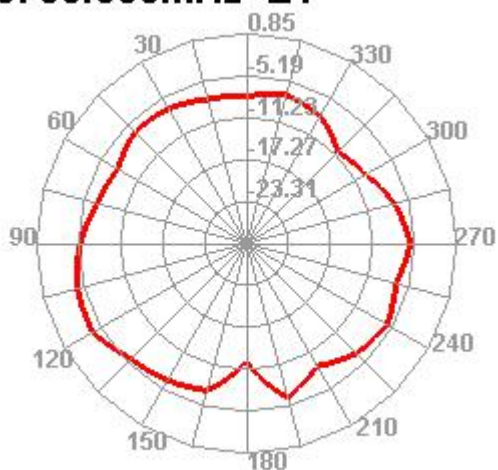
5700.000MHz



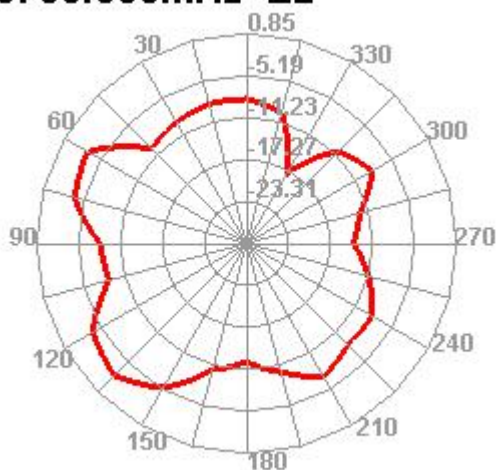
5700.000MHz H



5700.000MHz E1



5700.000MHz E2





REV		DATE	DESCRIPTION
1	A		

NO	PART NAME	DESCRIPTION	Q.TY	REMARK
5	接头	RP-SMA-J1.5 压接镀金	1	
4	线材	RG174黑色纯铜线 L=2M	1	
3	天线杆	L=8.2cm	1	
2	吸盘底座贴纸	Φ30mm	1	
1	吸盘底座	Φ30mm*28mm	1	

Technical drawing of the antenna assembly. The main assembly consists of a base (吸盘底座) with a diameter of 30mm and a height of 28mm. A base sticker (吸盘底座贴纸) is attached to the base. A rod (天线杆) with a length of 8.2cm is attached to the base. The total length of the assembly is 110mm. The rod has a diameter of 12.5mm. A wire (线材) is attached to the rod. A sleeve (护线套) is attached to the wire. The sleeve is labeled RP-SMA-J1.5. A circular sticker (吸盘贴纸) is shown separately. A black area (黑色区域) is indicated on the base. Two SMA-J1.5 connectors are shown with dimensions: 8.5mm length, 8.0mm width, and 1.7mm/2.0mm diameters.

图例	图例说明	图例编号	图例类型
	圆形	0-1	±0.1
	梯形	1-10	±0.3
	矩形	10-30	±0.8
	虚线	30-100	±1.0
	实线	100-300	±2.0

产品编码	使用频段
GY-XPB-BBL2-GJ111	吸盘天线

单位: mm

数量: 1

日期: 2020-02-26

产品编码: GY-XPB-BBL2-GJ111

使用频段: 吸盘天线

深圳市固友科技有限公司

SHEZHEN GUYOU TECHNOLOGY CO., LTD

产品编码: GY-XPB-BBL2-GJ111

使用频段: 吸盘天线

网址(WEB): www.szguyou.com
传真(FAX): 0755-86033315