



深圳市固友科技有限公司

SHENZHEN GUYOU TECHNOLOGY CO., LTD.

地址(ADD): 深圳市南山区西丽镇民企科技园 2 栋 4 楼东座
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: _____ WiFi 吸盘天线

(Description)

产品型号: _____ GY-XPF-BCL2.5-GJG22

(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 4900~5900	天线杆杆高 (cm) Rod Is High	19.2	接口形式 Connector Type	RP-SMA 镀金
增益 (dB) Gain	≤3	天线总高 (cm) High total	22	外壳材料 Radome Material	ABS
电压驻波比 VSWR	≤2	射频线材 RF Cable	RG174 黑色线 Φ2.8±0.1mm,black	外壳颜色 Radome Color	黑色
阻抗 (ohm) Impendence	50 ohm	电缆长度 (mm) Line L Length	2500±20	固定方式 Mounting	磁铁
极化方式 Polarization	线极化	工作温度 (℃) Working Temp	-40~+85	湿度 Humidity	Humidity95%~100%RH

四、线材衰减

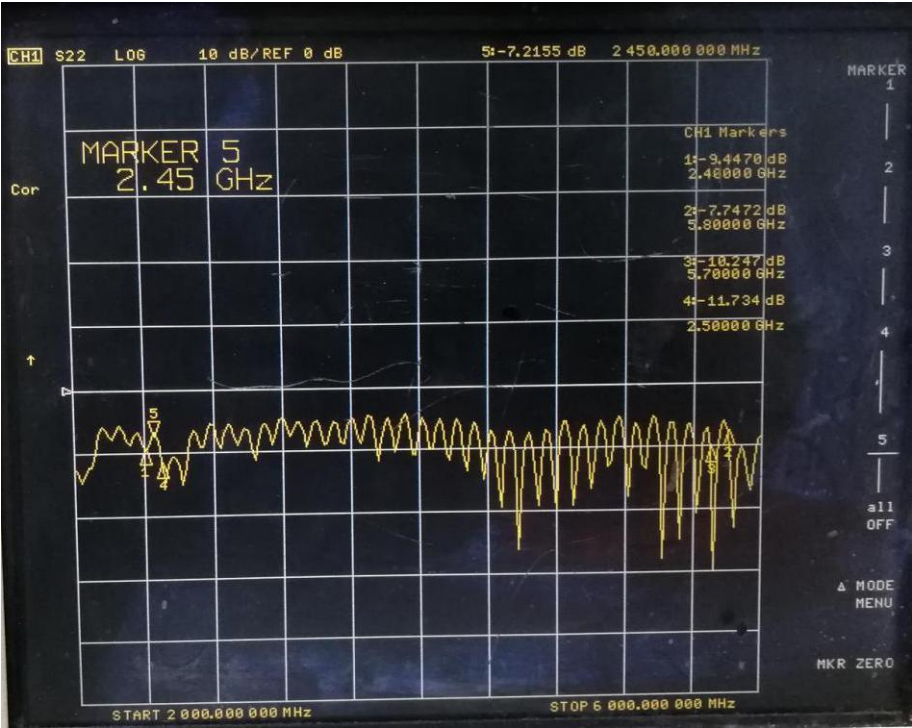
20℃时最大衰减 Attenuation constant at 20℃ (Max.)	200MHz	dB/100m	38
	400MHz	dB/100m	57
	900MHz	dB/100m	89
	1500MHz	dB/100m	117
	1800MHz	dB/100m	128
	2000MHz	dB/100m	138
	2500MHz	dB/100m	156

五、测试数据

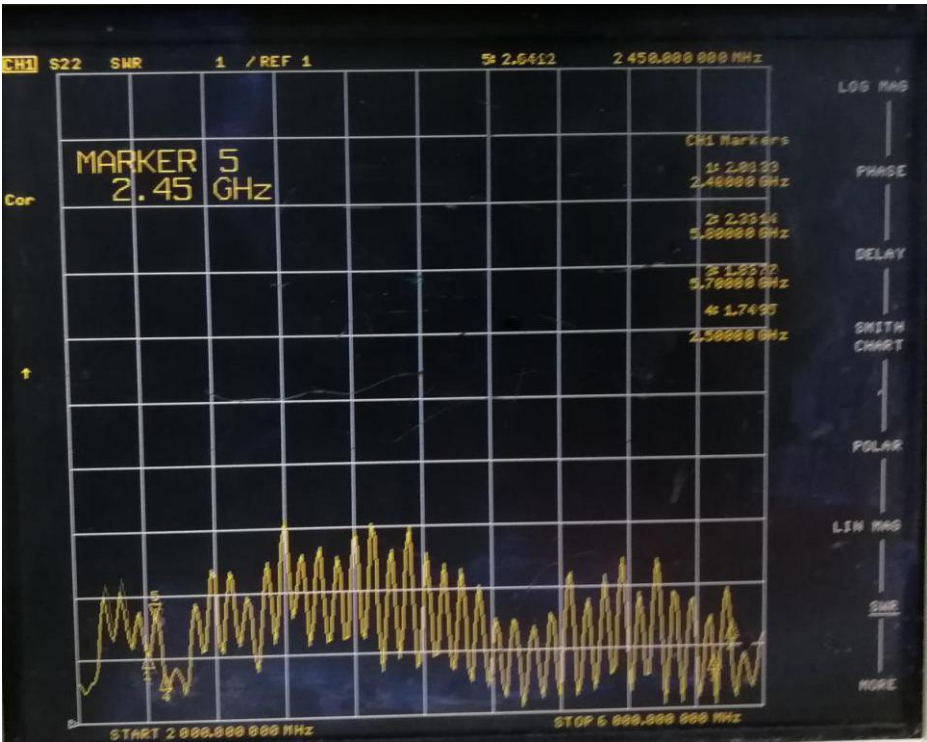
Passive Test For 2400-2500、5750-5850								
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	Max (dB)	Min (dB)	Attenut Hor	Attenut Ver
2400	36.44	-3.33	2.72	0.57	2.72	-18.69	50.18	50.35
2410	34.74	-3.49	2.54	0.39	2.54	-20.27	50.08	50.26
2420	34.23	-3.54	2.59	0.44	2.59	-18.86	50.18	50.34
2430	32.5	-3.72	2.55	0.4	2.55	-19.02	50.19	50.37
2440	32.93	-3.67	2.6	0.45	2.6	-23.61	50.53	50.78
2450	32.48	-3.72	2.41	0.26	2.41	-26.15	50.72	50.81
2460	30.33	-3.94	2.02	-0.13	2.02	-22.93	50.75	50.79
2470	30.28	-3.95	1.88	-0.27	1.88	-22.28	50.65	50.69
2480	34.14	-3.55	2.15	0	2.15	-18.07	50.82	50.86
2490	39.87	-3.02	2.47	0.32	2.47	-14.88	50.93	50.92
2500	44.2	-2.66	2.56	0.41	2.56	-13.18	50.99	50.87

4900	18.44	-7.34	-1.44	-3.59	-1.44	-19.74	60.5	59.48
5000	22.42	-6.49	-0.76	-2.91	-0.76	-17.09	59.35	58.37
5100	20.34	-6.92	0.21	-1.94	0.21	-16.69	59.64	58.8
5200	19.49	-7.1	-0.01	-2.16	-0.01	-19.71	59.11	58.14
5300	20.19	-6.95	-0.02	-2.17	-0.02	-18.18	59.6	58.65
5400	22.61	-6.46	-0.23	-2.38	-0.23	-17.15	60.82	59.48
5500	21.36	-6.7	-0.8	-2.95	-0.8	-14.21	61.89	60.25
5600	23.43	-6.3	-0.66	-2.81	-0.66	-18.64	62.42	61.24
5700	22.76	-6.43	0.02	-2.13	0.02	-19.46	63.03	62.21
5800	20.89	-6.8	-0.14	-2.29	-0.14	-22.04	62.76	61.88
5900	25.75	-5.89	-0.67	-2.82	-0.67	-18.29	63.17	62.15

六、回波损耗



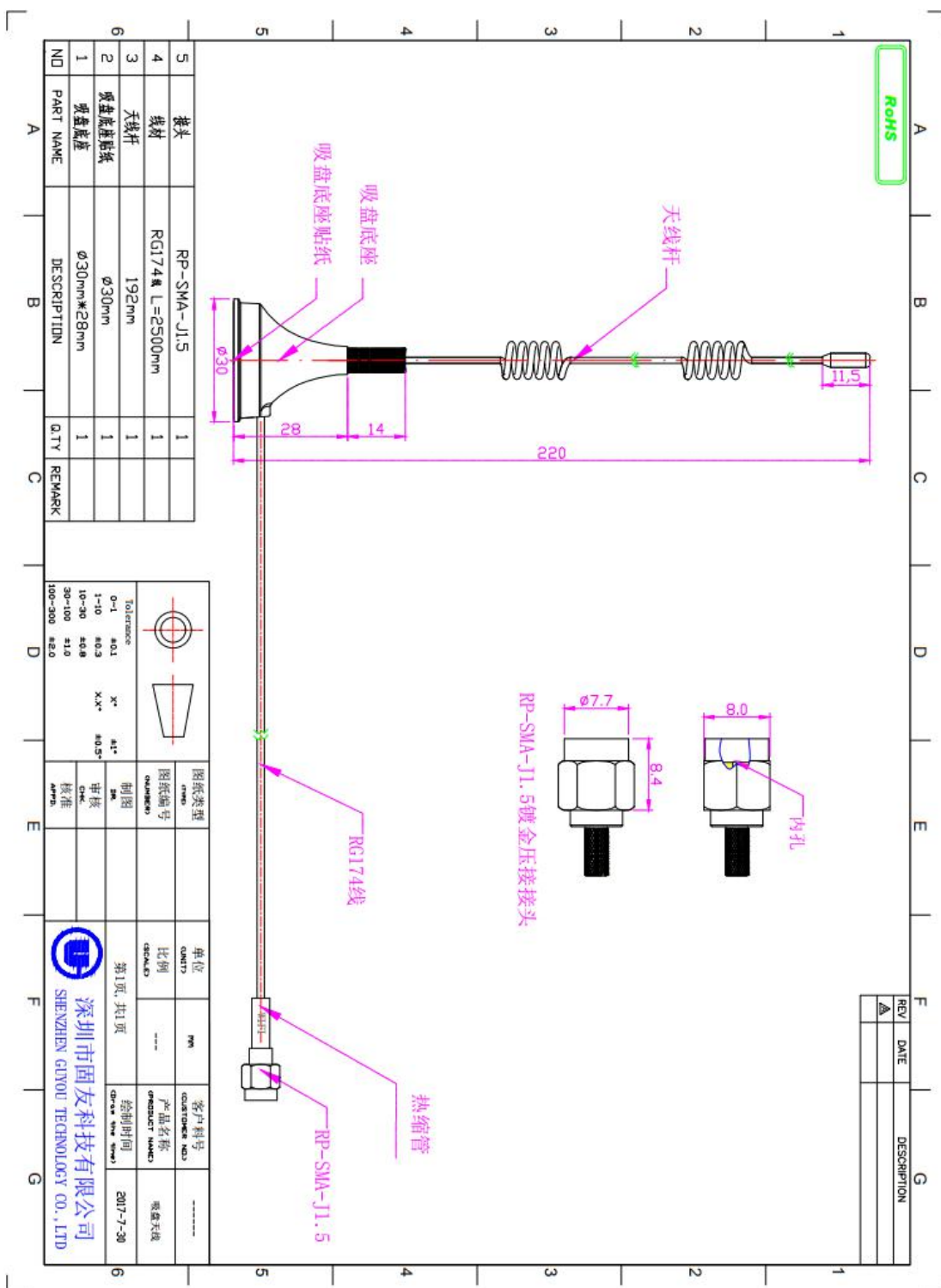
七、电压驻波比



八、阻抗图



九、产品结构



*注 具体尺寸以实物为准.上图尺寸单位为 mm