

BT&WIFI&GPS Antenna Specification

GPS&WIFI&BT Antenna

- Technical parameters

WLAN: GPS&WIFI&BT

Antenna manufacturer company: Sunnyway Technology

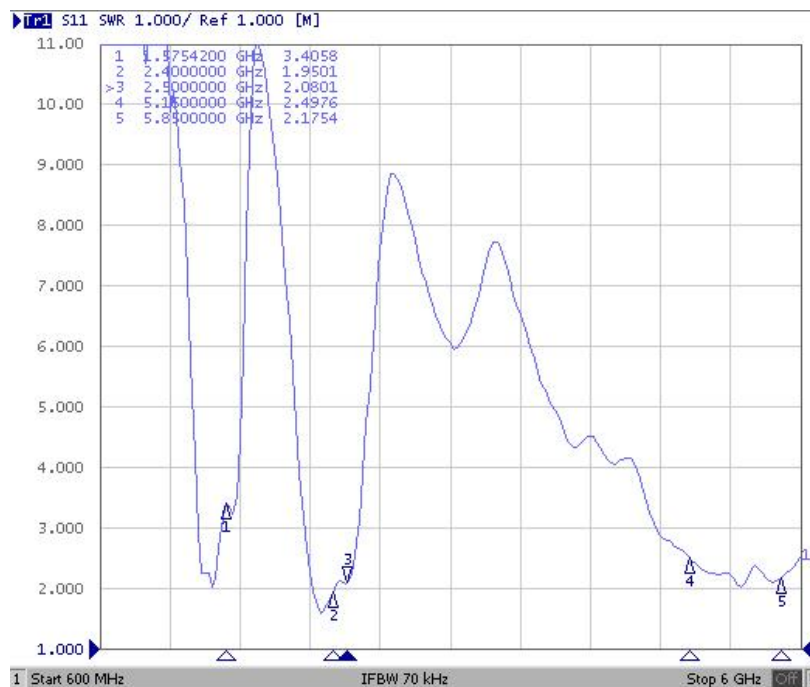
Antenna Type: PIFA Antenna

model: XR2

Frequency: 1575MHz, 2400MHz~2500MHz, 5150MHz~5850MHz

SWR: $\leq 4.0: 1$

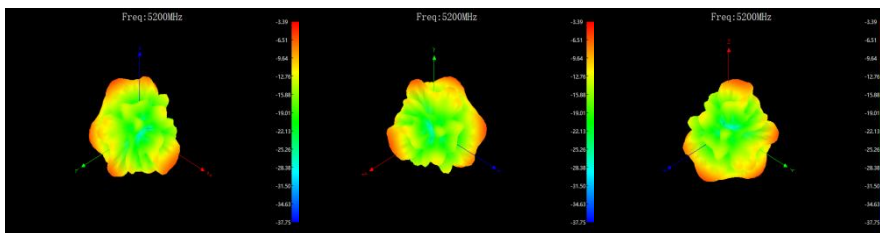
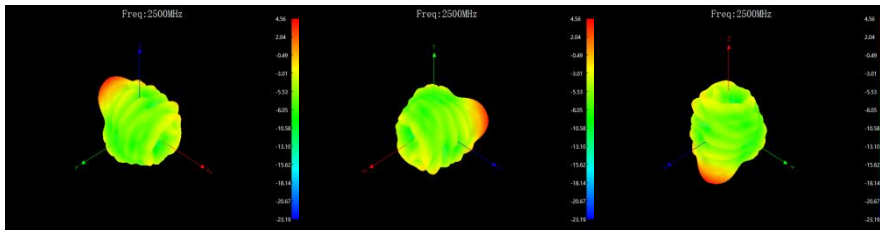
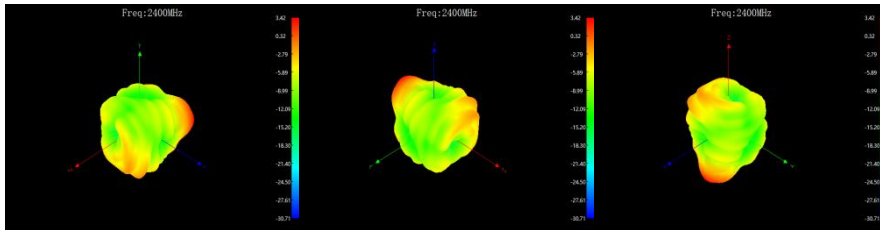
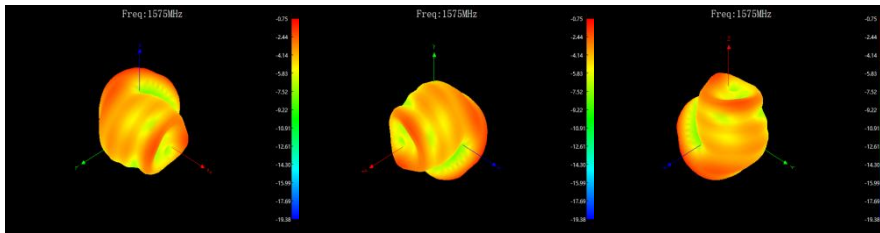
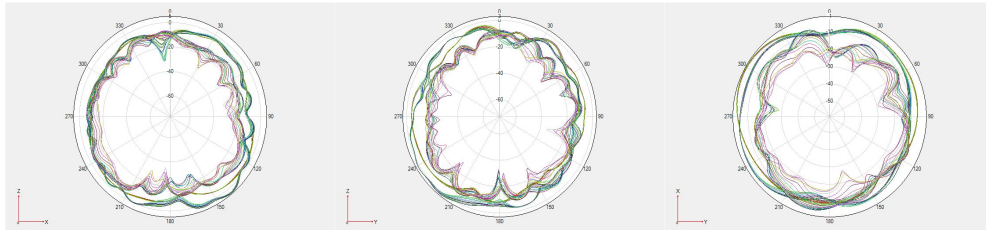
- S11



● Efficiency and gain

Frequency/MHz	Max Gain/dBi	Efficiency / %	Frequency/MHz	Max Gain/dBi	Efficiency / %
1560	-0.96	29.12	5200	-2.39	32.63
1565	-0.83	29.71	5235	-2.37	32.87
1570	-0.99	28.7	5270	-3.24	32.05
1575	-0.75	29.71	5305	-3.06	32.43
1580	-0.55	30.72	5340	-3.07	32.59
2400	2.42	35.73	5375	-3.35	32.34
2410	2.68	36.22	5410	-3.24	32.3
2420	2.44	35.81	5445	-2.98	32.65
2430	2.57	35.97	5480	-3.15	32.28
2440	2.63	37.33	5515	-2.92	31.98
2450	2.94	38.28	5550	-2.66	32.07
2460	3	38.02	5585	-2.98	31.06
2470	3.33	39.17	5620	-4.12	29.43
2480	3.52	39.72	5655	-3.3	28.09
2490	3.6	39.72	5690	-3.97	27.41
2500	3.56	39.63	5725	-3.26	27.07
			5760	-3.2	27.39
			5795	-3.88	28

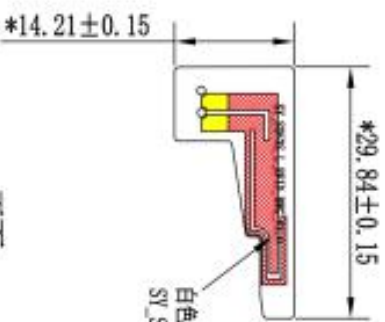
● Radiation pattern



供应商：尚远天线

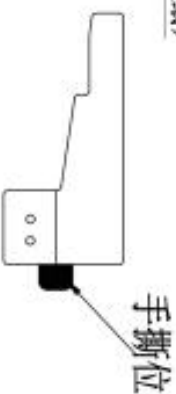
黑色天线丝印亮白色字符

5	6	7
版本	修改内容	修改人 日期
T-1	开槽, 预留出纸站	杨鑫 2023.03.16
T-1	修改无待打印, 照像预览, 修改	杨鑫 2023.08.07



白色丝印:
SY_SQ53S_L_RFID_BWG_V1.0

0.11±0.03 (不含型紙)



正面

使用半对半材质

背胶面

技术要求

1. 出货包装要求: (微粘膜出货)
2. 钢泊表面涂黑色哑光油膜;
3. 油膜要均匀;
4. 带“*”符号尺寸为重点尺寸;
5. 背胶用3M 9471;
6. 基材使用PT T-0.5M11;
7. 钢泊厚0.5oz;
8. 金手指键宽0.5u, 盐雾测试过24h;
9. 未注倒角均为0.2, 工艺边为0.2mm;
10. 未注公差按一般公差表;
11. 产品符合RoHS2.0及reach要求。



镀金区域



线路区域



无胶区域

		南 道 科 技 (中 国) 有 限 公 司	
UNIT: mm	PART NAME: 圆头轴 (S225611B70-1)	DATE: 2023.08.01	
COLOR: 黑色	PART NO: S225611B70-1	DRAWN: 张鑫	
	MATERIAL: PC	CHECKED: 陈敏	
	FINISHING: 无	APPROVED: 无	
SCALE: 1:1		REV: 1:1	