



# Antenna Specifications

1. Product Performance Parameter Table .....	1
2. Product structure drawings .....	2
3. Product Photos .....	3
4. Electrical test report .....	4
4.1 Standing wave ratio diagram .....	5
4.2 test data .....	6
4.3 Directional pattern .....	7



### 一、 Product Performance Parameter Table

<b>Electrical Specifications</b>	
Frequency Range (MHz)	2400~2500
Band Width(MHz)	100
Input Impedence ( $\Omega$ )	50
V.S.W.R	$\leq 1.6$
Gain (dBi)	$1.5 \pm 0.5$
Polarization Type	Vertical
Maximum power(W)	10W
Vertical lobe Angle (E)	28~50°
Water plane lobe Angle (H)	360°
<b>Mechanical Specifications</b>	
Material	copper tube
Connect Type	SMA-J
Size	$\varnothing 10^* 108\text{mm}$
Operating Temp	-20 ~ +65 °C
Storage Temp	-30 ~ +75°C



### 二、Product structure drawings

COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENT <input checked="" type="checkbox"/> MORE <input type="checkbox"/> HP <input type="checkbox"/> SONY SS-00259 <input type="checkbox"/> OTHER *MO USING RESTRICTED HAZARDOUS SUBSTANCE																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>项目</td> <td>品名</td> <td>规格描述</td> <td>数量</td> <td>零件料号</td> </tr> <tr> <td>类型:</td> <td>成品图</td> <td>深圳市科信无线技术有限公司</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">公差:除指定标注公差除外</td> <td>名称:</td> <td>料号:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>XXX . . ±2.00</td> <td>XXX . . ±2°</td> <td>传递:</td> <td>日期:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>XX.X . . ±0.20</td> <td>XX.X . . ±1°</td> <td>审核:</td> <td>比例</td> <td>单位</td> </tr> <tr> <td>X.XX . . ±0.10</td> <td>X.XX . . ±0.5°</td> <td>制图:</td> <td>2022.10.18</td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>MM</td> <td>1/1</td> </tr> </table>		项目	品名	规格描述	数量	零件料号	类型:	成品图	深圳市科信无线技术有限公司			公差:除指定标注公差除外		名称:	料号:		XXX . . ±2.00	XXX . . ±2°	传递:	日期:		XX.X . . ±0.20	XX.X . . ±1°	审核:	比例	单位	X.XX . . ±0.10	X.XX . . ±0.5°	制图:	2022.10.18	1:1				MM	1/1				
项目	品名	规格描述	数量	零件料号																																				
类型:	成品图	深圳市科信无线技术有限公司																																						
公差:除指定标注公差除外		名称:	料号:																																					
XXX . . ±2.00	XXX . . ±2°	传递:	日期:																																					
XX.X . . ±0.20	XX.X . . ±1°	审核:	比例	单位																																				
X.XX . . ±0.10	X.XX . . ±0.5°	制图:	2022.10.18	1:1																																				
			MM	1/1																																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>REV.</td> <td>FILE NO.</td> <td>DRAWN BY</td> <td>DATE</td> </tr> <tr> <td>A0</td> <td>NEW DRAWING</td> <td></td> <td>2022.10.18</td> </tr> </table>		REV.	FILE NO.	DRAWN BY	DATE	A0	NEW DRAWING		2022.10.18																													
REV.	FILE NO.	DRAWN BY	DATE																																					
A0	NEW DRAWING		2022.10.18																																					



深圳市科信无线技术有限公司

Shenzhen Kexin Wireless Technology Co., Ltd

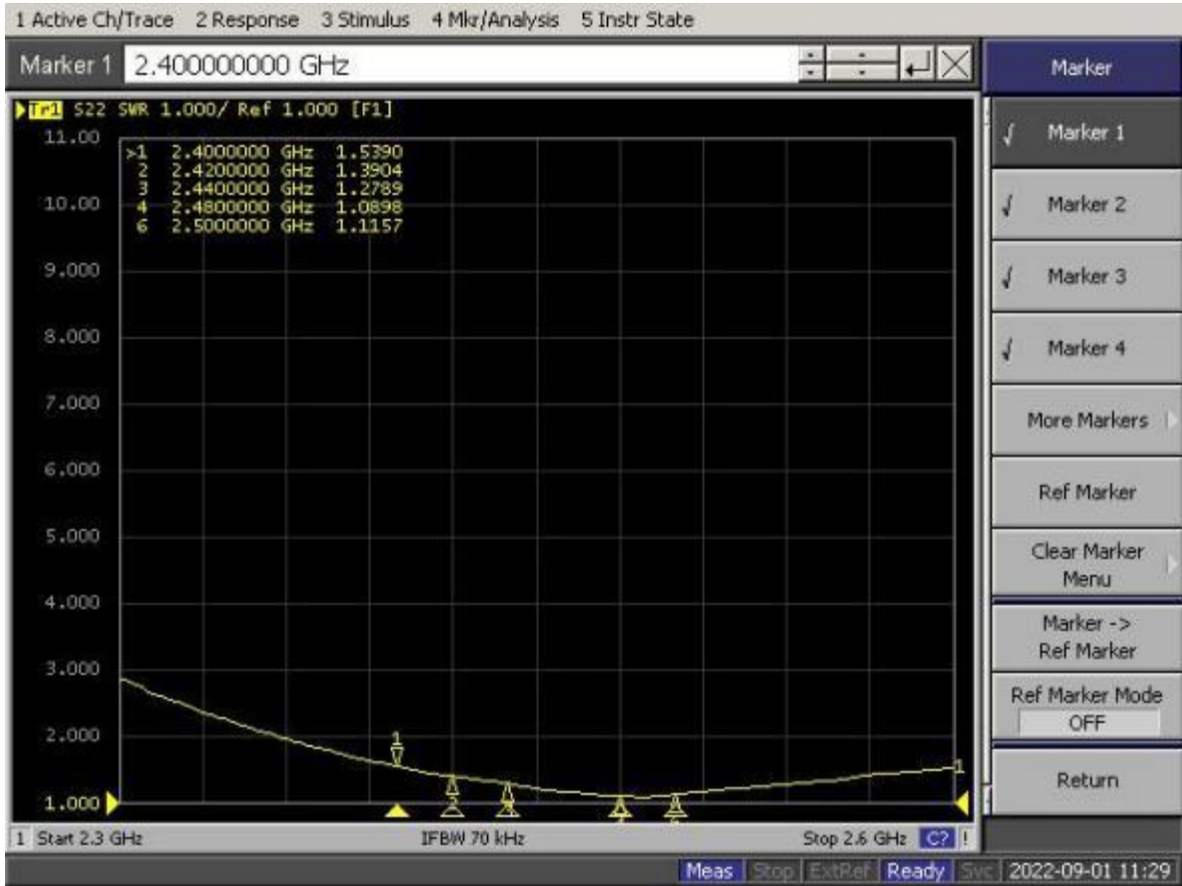
### 三、Product Photos





### 四、 Electrical test report

#### 4.1 Standing wave ratio diagram





## 4.2 test data

Frequency (MHz)	Efficiency (%)	Peak GAIN (dBi)
2400	55.86	0.99
2410	55.66	1.55
2420	54.82	0.98
2430	54.35	1.06
2440	54.43	1.03
2450	54.67	0.92
2460	53.77	0.71
2470	54.17	0.57
2480	56.01	0.71
2490	58.26	1.09
2500	62.59	1.57



### 4.3 Directional pattern

