

RX 2.4G Antenna Specifications

接收端 2.4G 天线 规格书

ShenZhen TaiPuDa Technology Co.,Ltd.

301, Jinhe Building, No. 8 Xinhe Street, Ma'antang
Community, Bantian Street, Longgang District,
Shenzhen City

● 2.4G Antenna for WIFI (WIFI 芯片天线) :

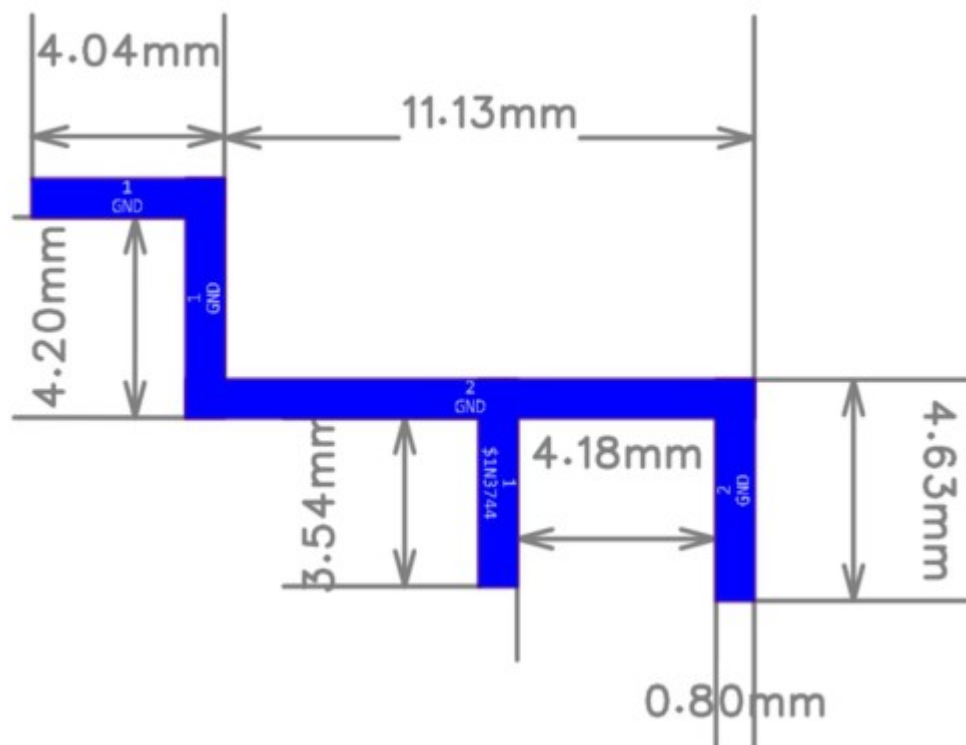
Application (型号)

※WiFi RF (WiFi 天线)

※ISM band 2.4GHz (频率 2.4GHz)

Applications (参数)

1. Dimension (尺寸)

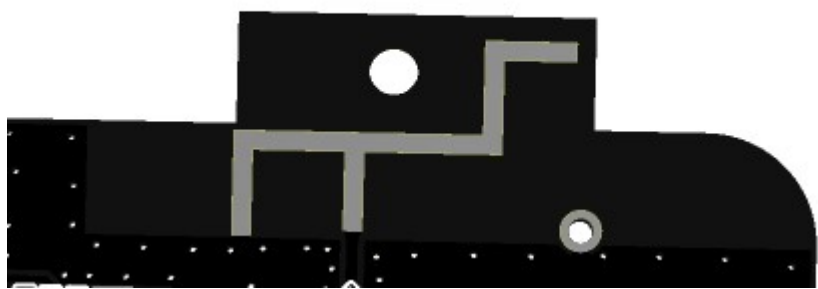


2. Specifications（规格）

Number（序号）	Item（项目）	Specifications（规格）
1	Working central Frequency（工作频率）	2412-2483.5 MHz
2	Band width（带宽）	(2400-2500)MHz
3	Gain（增益）	1.5dbi 1.6dbi 1.5dbi
4	VSWR（驻波比）	≤1.4
5	Antenna type（天线材料）	PCB
6	Azimuth beam width（天线 方向）	Omni - directional（全 向性）
7	Impedance（阻抗）	50 R

3. Antenna Information（天线信息）

- Antenna Type（天线材料）：PCB（柔性板）
Antenna（天线图）



4. Antenna Return Loss (天线回波损耗)

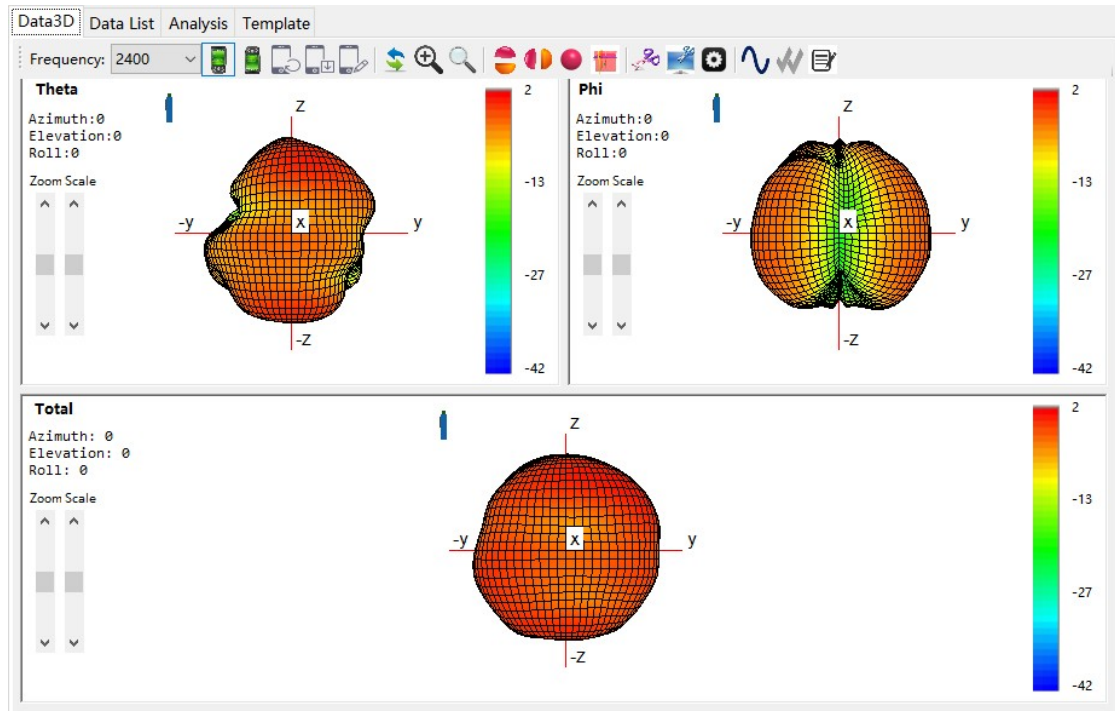
4.1 Antenna S11 (天线 S11)



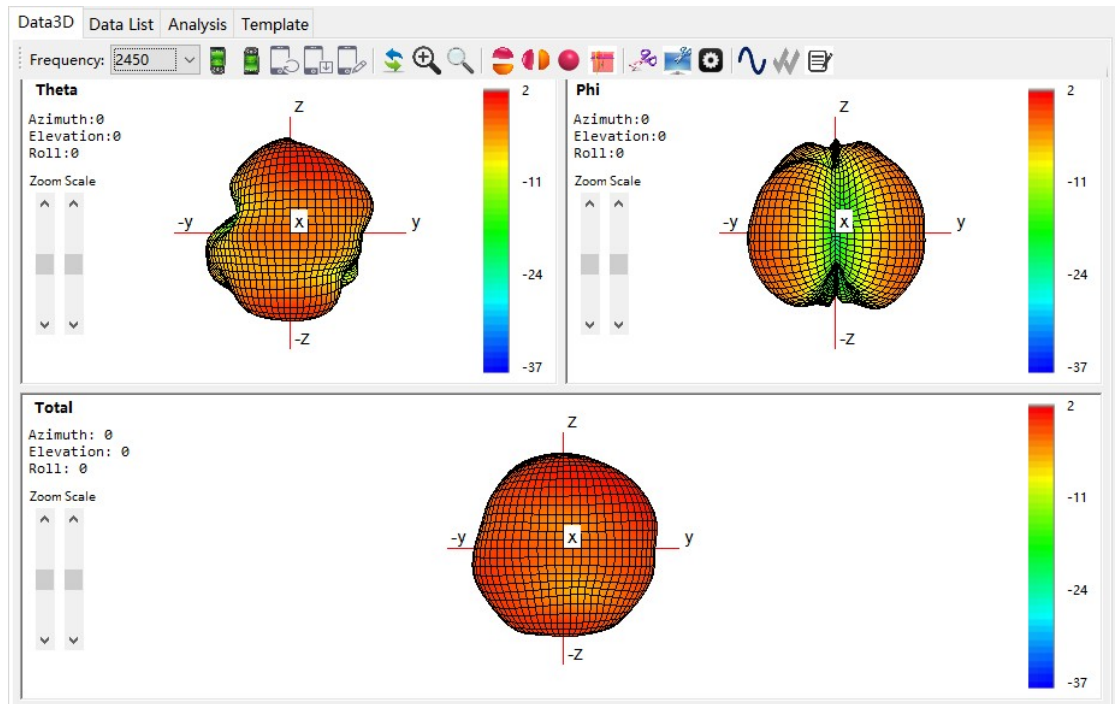
4.2 Antenna DATA (天线数据)

chNo	Freq (MHz)	Efficiency_dB	Gain	Efficiency (%)
1	2400	-3.000861726	1.156602848	50.10877981
2	2410	-3.01138853	1.169965203	49.9874689
3	2420	-2.995000339	1.147137793	50.17645398
4	2430	-2.941930171	1.200439321	50.79336472
5	2440	-2.854159816	1.256455293	51.8303353
6	2450	-2.71380514	1.328955459	53.53274164
7	2460	-2.606109115	1.490071289	54.87683915
8	2470	-2.500042495	1.567316259	56.23358228
9	2480	-2.450838607	1.704413733	56.87430981
10	2490	-2.429330774	1.654563561	57.15667054
11	2500	-2.49252684	1.520144136	56.3309812

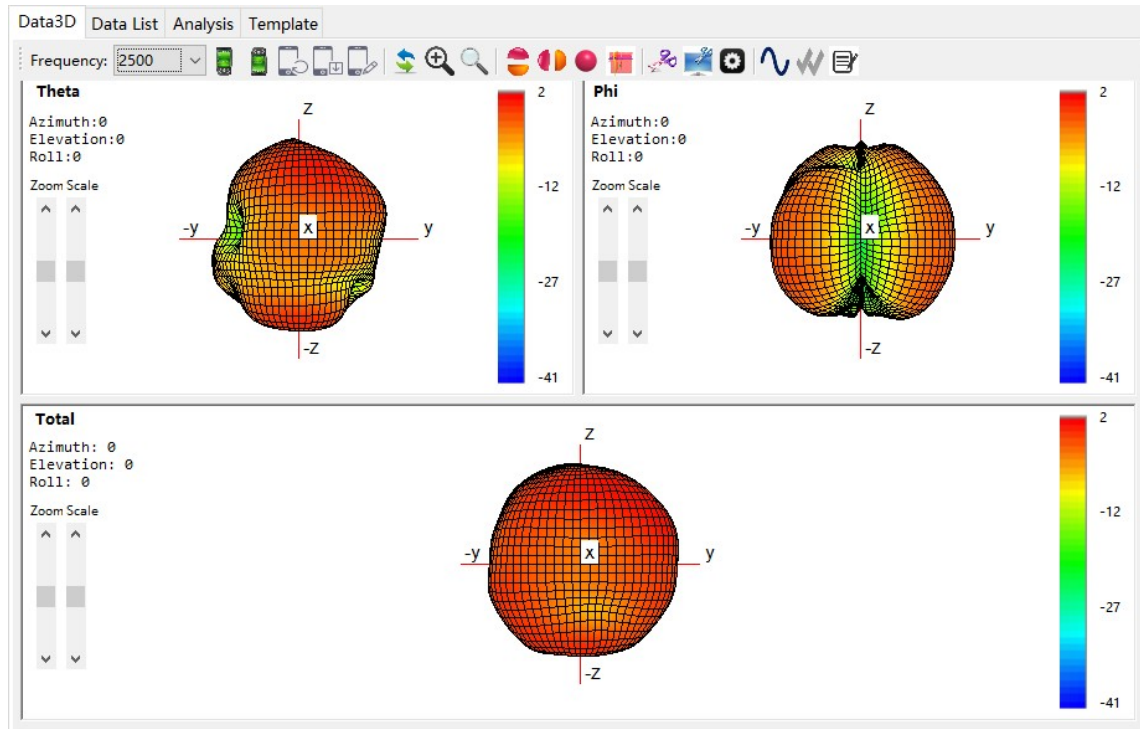
2400MHz:



2450MHz:



2500MHz:



● 2.4G Antenna for Bluetooth （蓝牙芯片天线）：

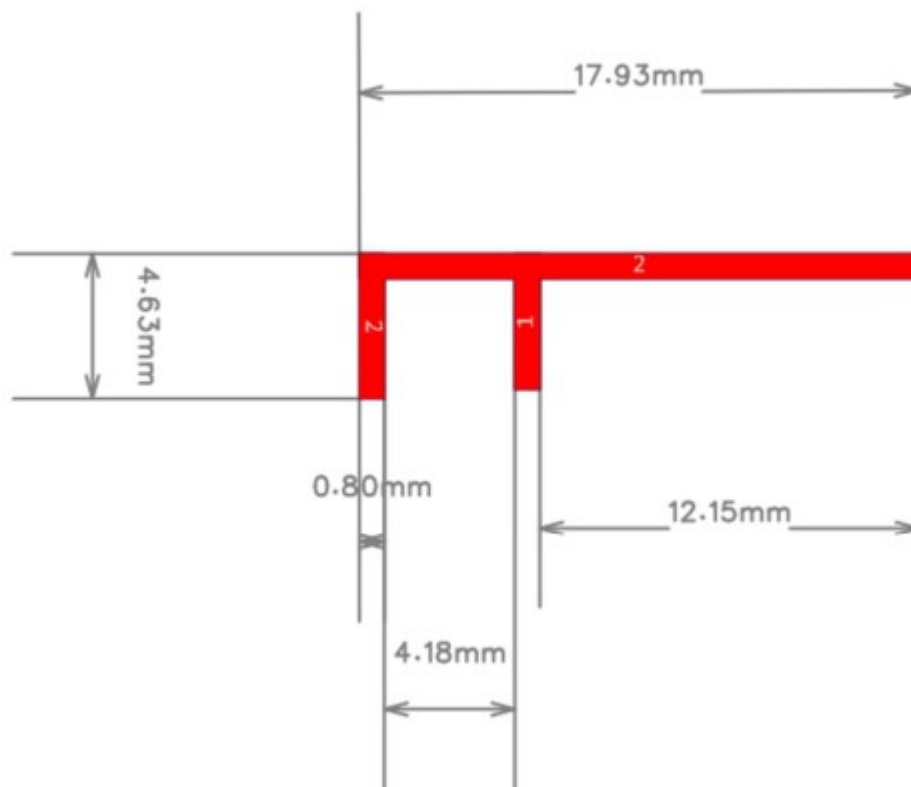
Application（型号）

※Bluetooth RF（蓝牙天线）

※ISM band 2.4GHz （频率 2.4GHz）

Applications（参数）

1. Dimension（尺寸）

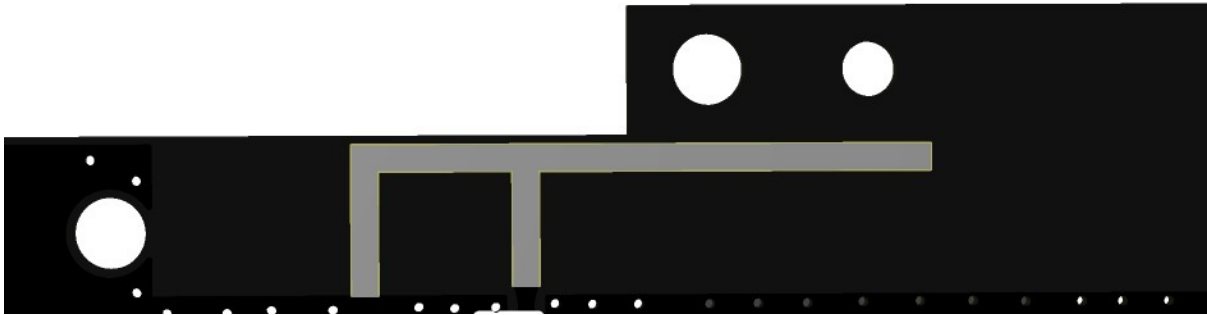


2. Specifications（规格）

Number（序号）	Item（项目）	Specifications（规格）
1	Working central Frequency（工作频率）	2402-2480 MHz
2	Band width（带宽）	(2400-2500)MHz
3	Gain（增益）	1.6dbi 1.8dbi 2.4dbi
4	VSWR（驻波比）	≤2.5
5	Antenna type（天线材料）	PCB
6	Azimuth beam width（天线 方向）	Omni - directional（全 向性）
7	Impedance（阻抗）	50 R

3. Antenna Information（天线信息）

- Antenna Type（天线材料）：PCB（柔性板）
Antenna（天线图）



5. Antenna Return Loss (天线回波损耗)

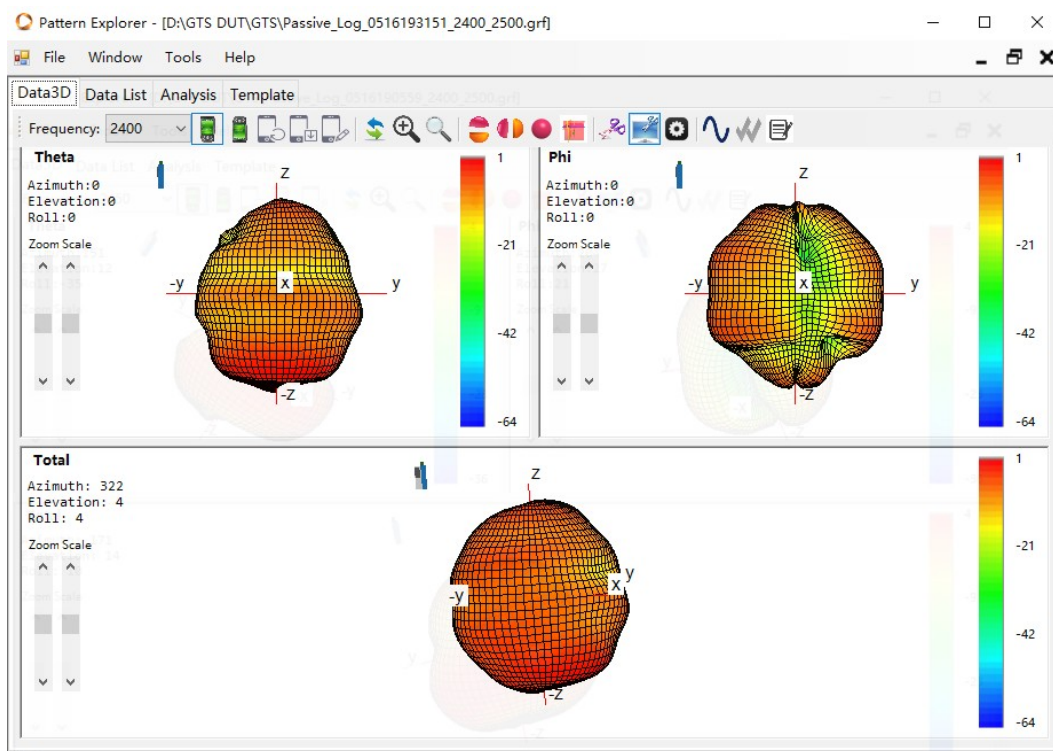
4.1 Antenna S11 (天线 S11)



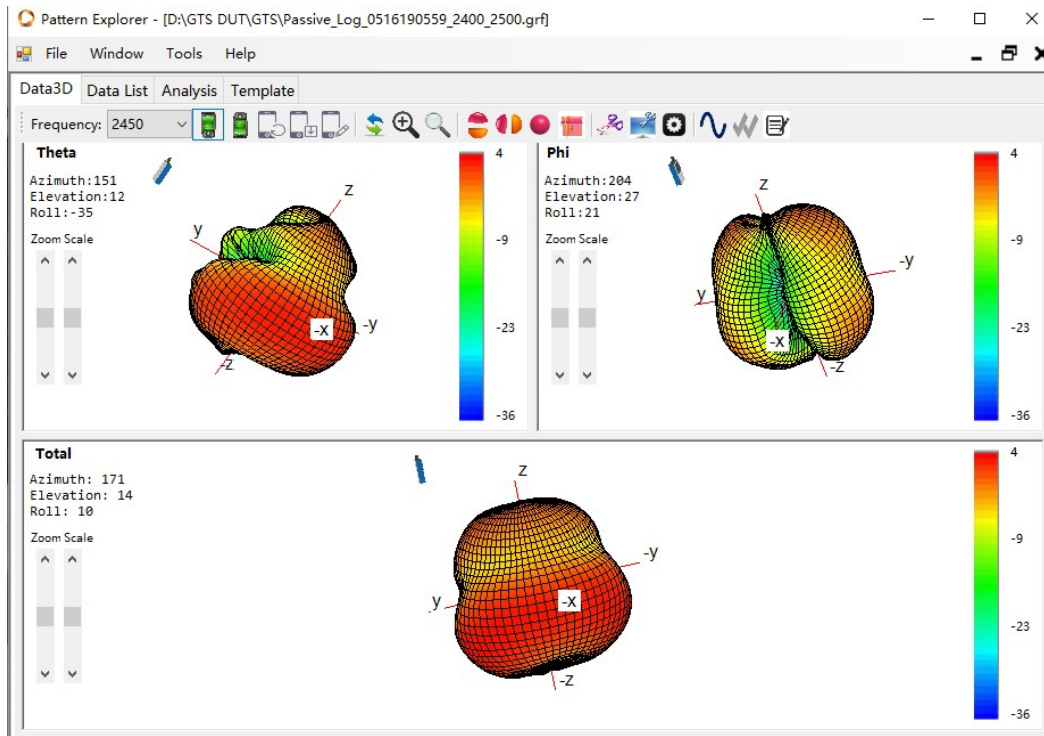
4.2 Antenna DATA (天线数据)

chNo	Freq(MHz)	Efficiency_dB	Gain	Efficiency(%)
1	2400	-3.653919942	1.666077273	43.11297634
2	2410	-3.676442403	1.594808752	42.8899717
3	2420	-3.676112793	1.523588535	42.89322698
4	2430	-3.659526194	1.461288946	43.05735826
5	2440	-3.626165106	1.627936083	43.38938449
6	2450	-3.533459459	1.80683134	44.32554194
7	2460	-3.497963122	2.000055149	44.68931397
8	2470	-3.448628885	2.226500125	45.19986227
9	2480	-3.374784753	2.361044425	45.97497742
10	2490	-3.343545267	2.465743146	46.30687495
11	2500	-3.397613632	2.437292148	45.73394201

2400MHz:



2450MHz:



2500MHz:

