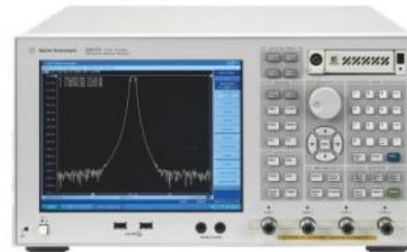


Antenna Report

1. Test equipment



OTA-800
品牌: ETS ✓
频率范围: 370MHz-8.5GHz
功能: 无源、有源测试; G网、C网、2G/3G/4G, WIFI, BT等制式TRP、TIS测试。



5071C
品牌: 安捷伦 ✓
频率范围: 9KHz-8.5GHz
功能: 2G/3G/4G/BT/WIFI等天线综合无源测试。



8960
品牌: 安捷伦
频率范围: 292MHz-2700GHz
功能: 满足2G/3G有源测试。



CMW500
品牌: 罗德与施瓦茨
频率范围: 70KHz-6GHz
功能: 2G/3G/4G/BT/WIFI/NB-Lot等天线综合有源测试。

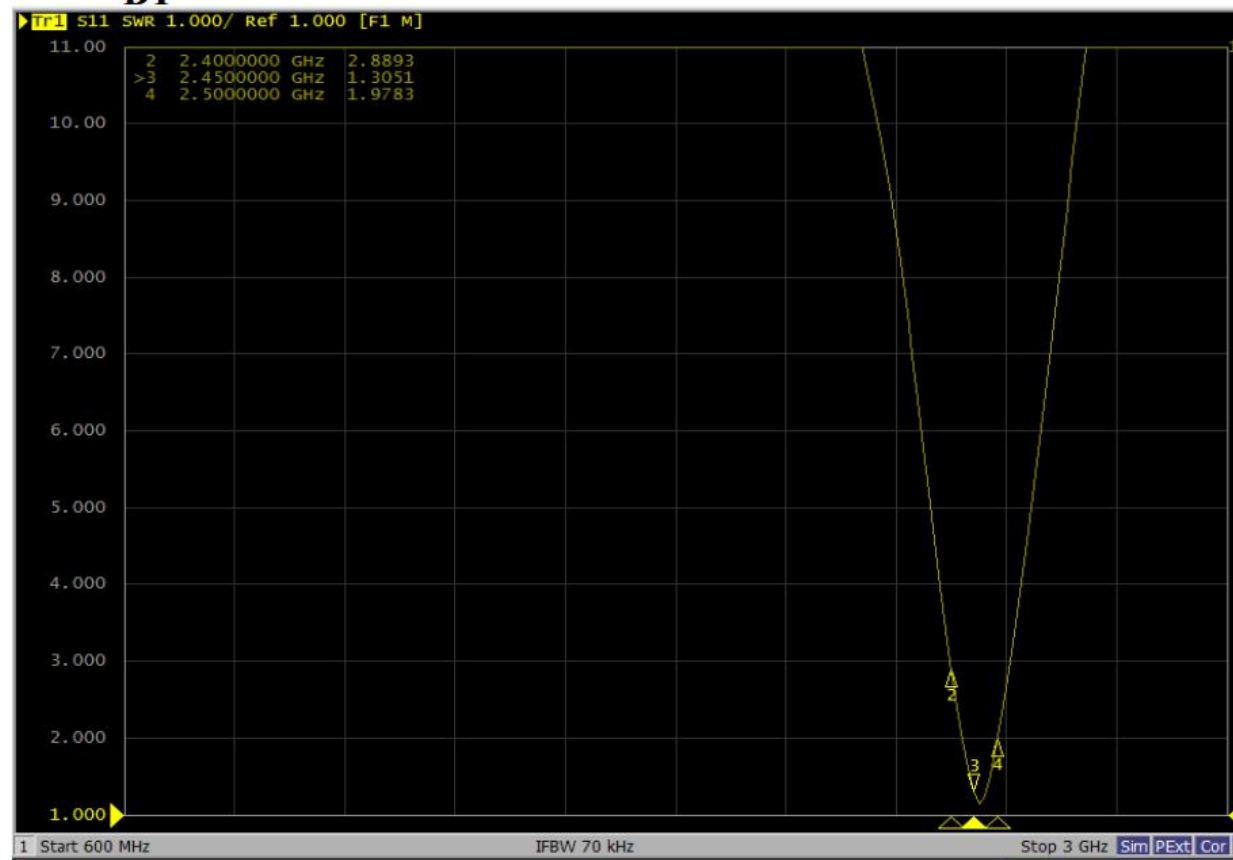
2. PCB antenna, size: 9.5mm*1mm

3. Electrical Performance Index

Electrical Parameter	
Frequency Range (MHz)	2400~2500
VSWR	≤2.9
Input Impedance(Ω)	50
Gain(dBi)	-6.33
Radiation efficiency(%)	1.8%
Max power(W)	4
Antenna Type	monopole
Working Temperature(℃)	-40~+80

4. Antenna S11 data

BT



5. Antenna Efficiency/Gain (free space)

BT		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	1.63	-7.02
2410	1.71	-6.80
2420	1.55	-6.22
2430	1.52	-7.33
2440	1.72	-6.76
2450	1.52	-7.25
2460	1.87	-6.26
2470	1.83	-6.31
2480	2.33	-5.94
2490	1.73	-6.68
2500	2.05	-6.11

