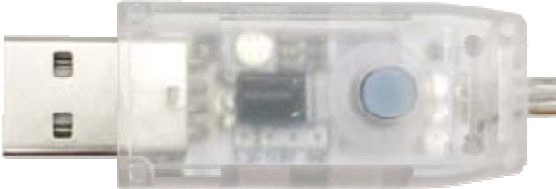
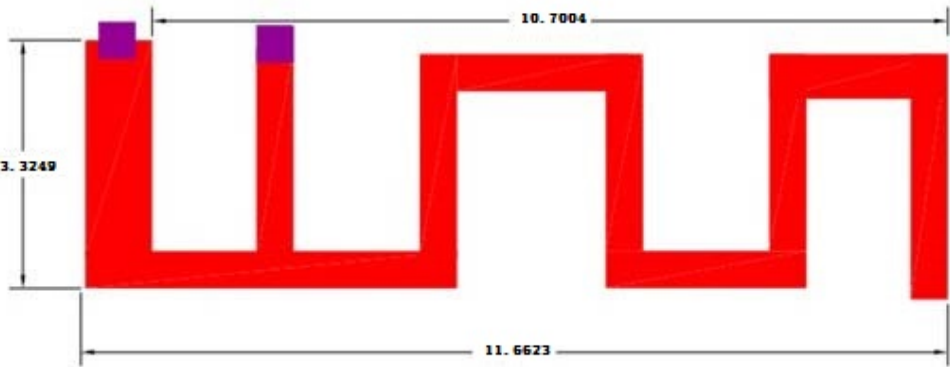


1. 产品规格（Product Specification）

产品图片（Product Photo）	
	
A. 电性参数（Electrical Characteristics）	
频率（Frequency）	2400 ~ 2500 MHz
电压驻波比（V.S.W.R）	<= 2.0 @ 2400 ~ 2500 MHz
返回损失（Return Loss）	<=-10dB @ 2400 ~ 2500 MHz
天线增益（Antenna Gain）	1.6 dBi
辐射效率（Radiation Efficiency）	55 ~ 63 %
极化方式（Polarization）	线性（Linear）
阻抗（Impedance）	50 Ohm
天线类型（Antenna Type）	PIFA
B. 材质及机械特性（Material & Mechanical Characteristics）	
辐射材质（Material of Radiator）	Cu
线材类型（Cable Type）	Layout
C. 环境因素（Environmental）	
工作温度（Operation Temperature）	- 40 °C ~ + 75 °C
储存温度（Storage Temperature）	- 40 °C ~ + 85 °C



ANT 单位mm

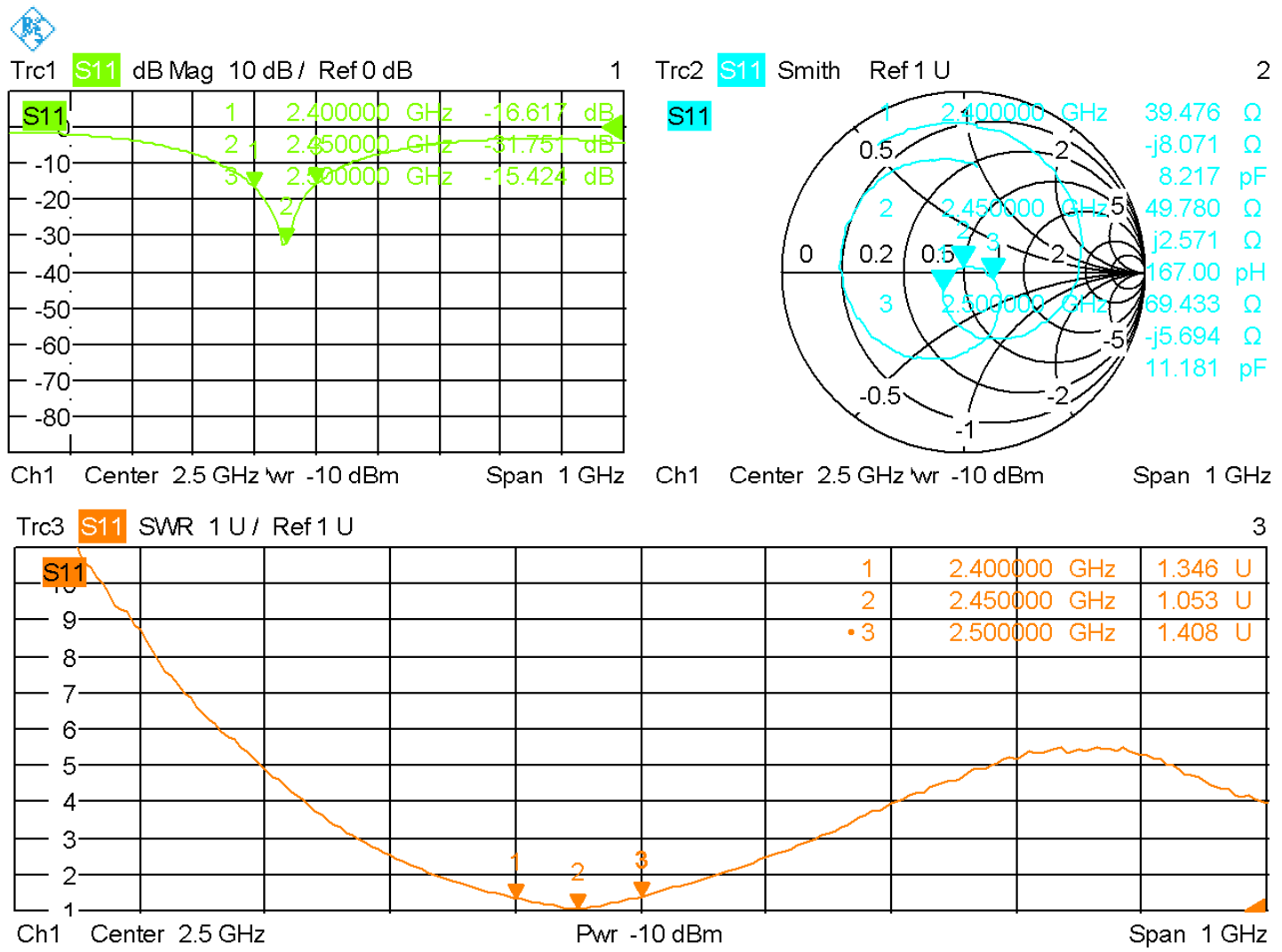
2. 网络参数测试数据（S Parameter Test Data）



（ROHDE&SCHWARZ）ZVL矢量网络分析仪

测试频率范围：9KHz-6GHz

测试能力：V. S. W. R、Return Loss、Smith等



3. 天线辐射场型测试 (Antenna - Radiation Pattern Test)

测试设备规格 (Testing Equipment Specification) :

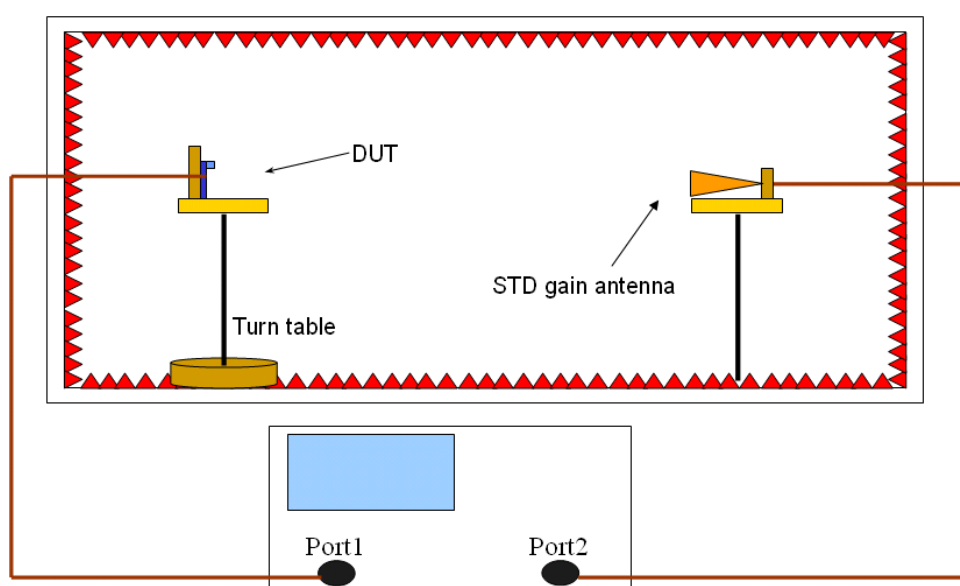
天线微波暗室尺寸 (Antenna Anechoic Chamber Dimension) : 6 x 3 x 3 米 (m)

屏蔽性能 (Isolation) : >100dB @ 1 MHz ~ 10 GHz

测试设备 (Testing Equipment) : (ROHDE&SCHWARZ) ZVL 矢量网络分析仪

接收天线 (Received Antenna) : 0.7 ~ 6.0 GHz 双极喇叭校准天线

(0.7 ~ 6.0 GHz for Gain Calibration Double Ridged Horn Antenna)

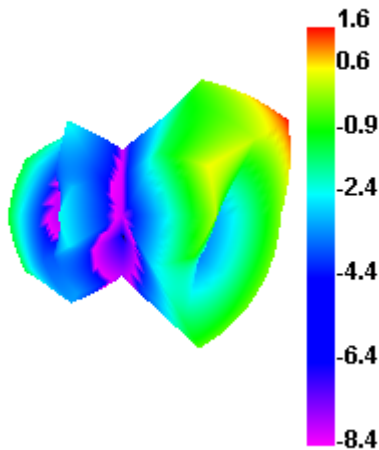


测试原理图

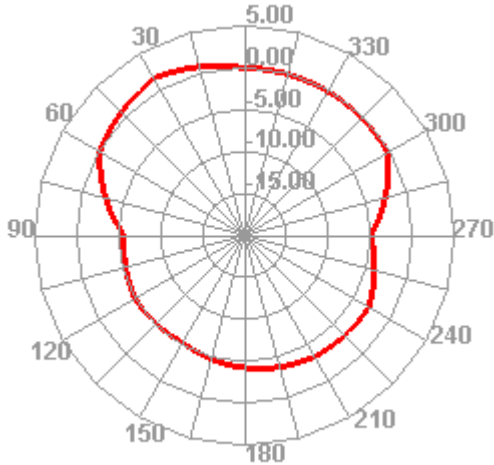
4. 效率及增益测试数据（Efficiency and Gain Test Data）

Passive Test For BT										
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	UHS (%)	DHS (%)	Max (dB)	Min (dB)	Directivity (dBi)	Beamwidth (3dB)
2400	56.91	-2.45	1.52	-0.63	28.926	27.987	1.52	-8.76	3.97	0
2410	58.72	-2.31	1.6	-0.55	29.226	29.495	1.6	-7.95	3.91	0
2420	59.31	-2.27	1.58	-0.57	28.854	30.452	1.58	-7.44	3.85	0
2430	57.61	-2.4	1.36	-0.79	27.399	30.208	1.36	-7.44	3.75	60
2440	58.24	-2.35	1.33	-0.82	27.105	31.134	1.33	-7.4	3.68	30
2450	58.51	-2.33	1.32	-0.83	26.686	31.821	1.32	-7.59	3.65	60
2460	57.6	-2.4	1.23	-0.92	25.848	31.751	1.23	-7.85	3.62	60
2470	56.72	-2.46	1.15	-1	25.101	31.618	1.15	-7.85	3.61	60
2480	57.69	-2.39	1.11	-1.04	25.22	32.474	1.11	-7.75	3.5	60
2490	62.37	-2.05	1.25	-0.9	26.902	35.47	1.25	-7.43	3.3	60
2500	62.22	-2.06	1.15	-1	26.504	35.718	1.15	-7.53	3.21	60

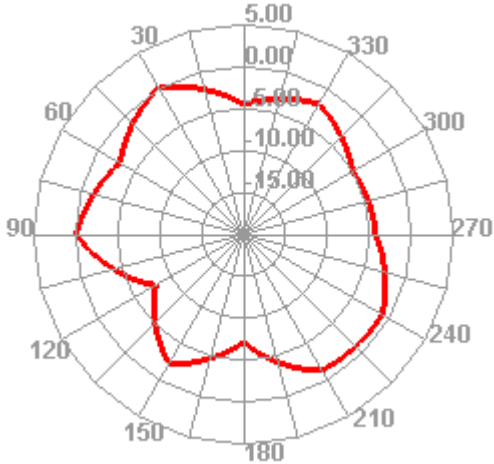
2410.000MHz



2400.000MHz H



2450.000MHz E1



2500.000MHz E2

