



使用范围:

适用于深圳市视美泰通讯技术有限公司的3288E项目WIFI 外置胶套天线方案。

电气规格:

频段	2.4/5.8G	天线材质	FR4
输入阻抗	50 Ω	天线连接方式	SMA连接器和IPEX I连接
驻波比	≤3.0		
增益	2.4G:1.9dBi	工作温度	-25℃~+65℃
	5.8G:2.9dBi	保存温度	-40℃~+85℃
极化方式	线极化		

全向辐射功率和全向接收灵敏度 (TRP&TIS):

测试条件和仪器	测试方法	测试结果
BLUETEST. SE微波暗室 CMW500综合测试仪 E5071B网络分析仪	1. 将待测天线装配在样机上 2. 把样机开机放在暗室内的测试夹具上，并与综测仪和网络分析仪建立连接 3. 用测试软件测试有源数据：TRP和TIS率及无源数据：驻波和回损	见测试数据

测试条件和方法:

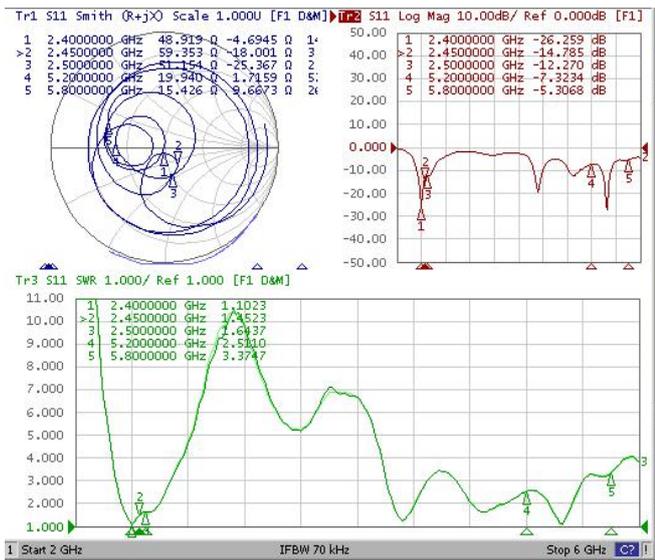
测试条件和仪器	测试方法	测试结果
7×4×3微波暗室 Aglient E5071B网络分析仪	1. 将待测天线装配在样机上，做无源测试治具 2. 把无源治具放在暗室内的测试夹具上，并与网络分析仪建立连接 3. 用测试软件测试天线无源数据	见测试数据

测试数据:

有源数据

	Channel	Freq. [MHz]	TRP [dBm]		Channel	Freq. [MHz]	TIS [dBm]
BGS天线	1	2412	13.33		1	2412	-65.71
	7	2442	13.49		7	2442	-62.58
	13	2472	13.64		13	2472	-65.73

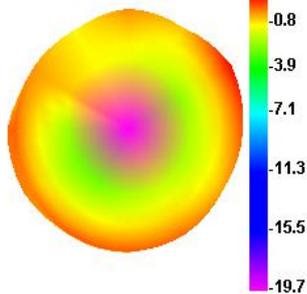
无源S11:



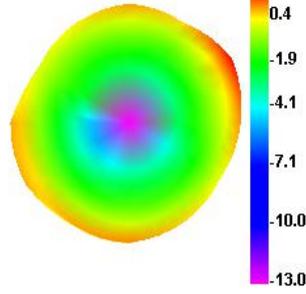
无源效率

Passive Test For 2.4-2.5			Passive Test For 4850-5900		
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	54.27	1.31	4850	45.42	1.57
2410	58.74	1.57	4900	46.44	0.8
2420	60.6	1.75	4950	43.33	0.53
2430	60.47	1.84	5000	43.1	0.29
2440	57	1.73	5050	41.49	-0.31
2450	56.17	1.86	5100	37.83	-1.16
2460	51.11	1.62	5150	40.28	-1.22
2470	50.38	1.69	5200	40.83	-0.65
2480	46.99	1.43	5250	38.81	0.4
2490	46.26	1.31	5300	40.1	1.75
2500	47.87	1.42	5350	48.86	2.42
			5400	49.41	2.69
			5450	46.51	2.91
			5500	42.18	1.76
			5550	42.35	1.33
			5600	42.6	1.1
			5650	40.17	-0.03
			5700	40.22	-0.11
			5750	41.47	0.03
			5800	41.81	0.07
			5850	37.25	0.11
			5900	36.99	0.83

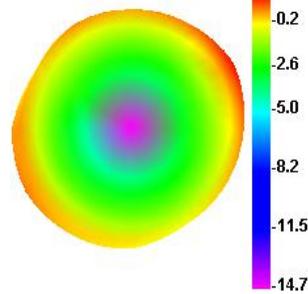
2400.000MHz



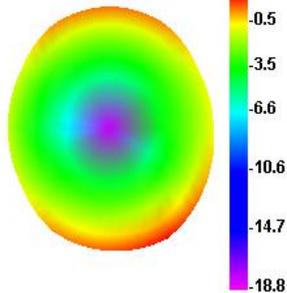
2450.000MHz



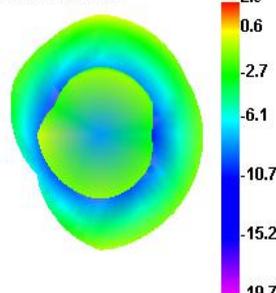
2500.000MHz



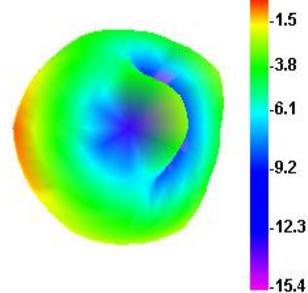
4850.000MHz



5450.000MHz



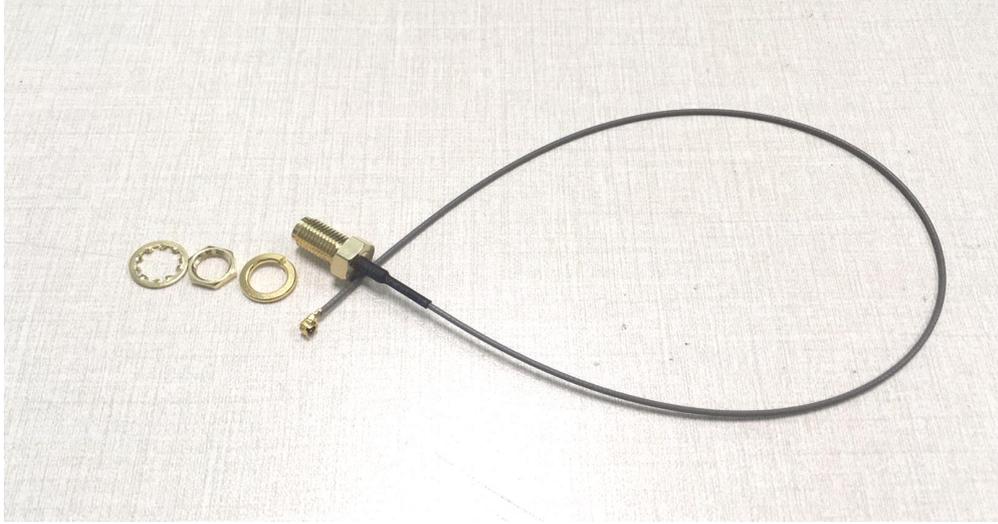
5800.000MHz





深圳市博格斯通信技术有限公司
shenzhen bogesi communication technology co., ltd

样品图片:





天线包装说明

一、外包装（纸箱包装）

正面图：



侧面图：



二、内包装

