



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

产品承认书

客 户: 深圳市视美泰通讯技术有限公司

客户编码: _____

产品描述: 3288E WIFI 胶套外置天线

制造商编码: SMT-006D (RA版)

产品制造商: 深圳市博格斯通信技术有限公司

承认日期: 2019年10月31日

供应商签章	客户签章
	

供应商联系地址: 深圳市南山区科技园北区科技北二路赛霸电子科技园601
供应商业务联系人电话/传真: 0755-86525983/0755-86539353
供应商技术支持联系人/电话: 梁德流/18988799010



深圳市博格斯通信技术有限公司

shenzhen bogesi communication technology co.,ltd

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:

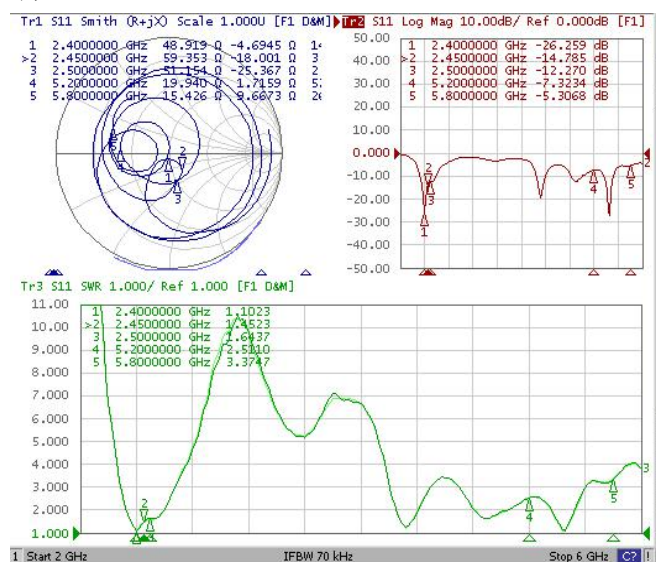
测试条件和仪器	测试方法	测试结果
7×4×3微波暗室 Aglient E5071B网络分析仪	1. 将待测天线装配在样机上, 做无源测试治具 2. 把无源治具放在暗室内的测试夹具上, 并与网络分析仪建立连接 3. 用测试软件测试天线无源数据	见测试数据

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

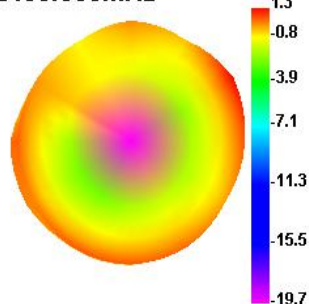
无源S11:



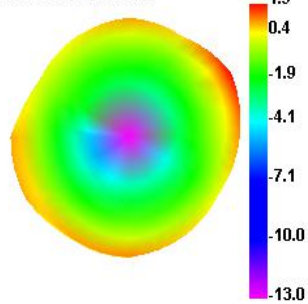
无源效率

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

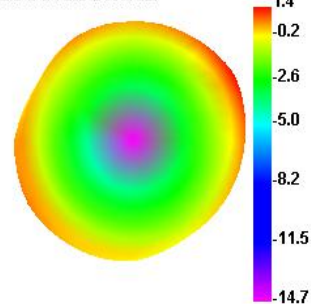
2400.000MHz



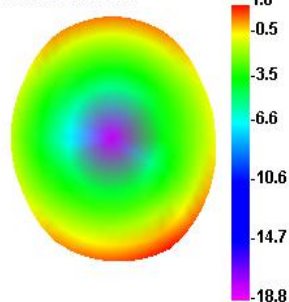
2450.000MHz



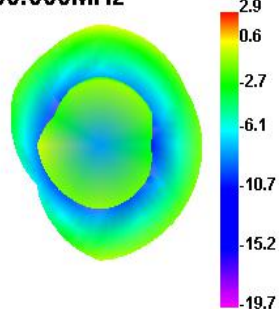
2500.000MHz



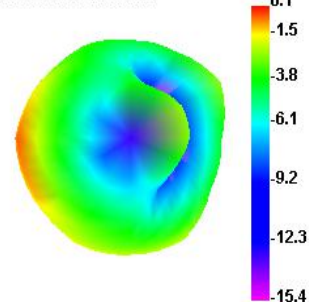
4850.000MHz



5450.000MHz



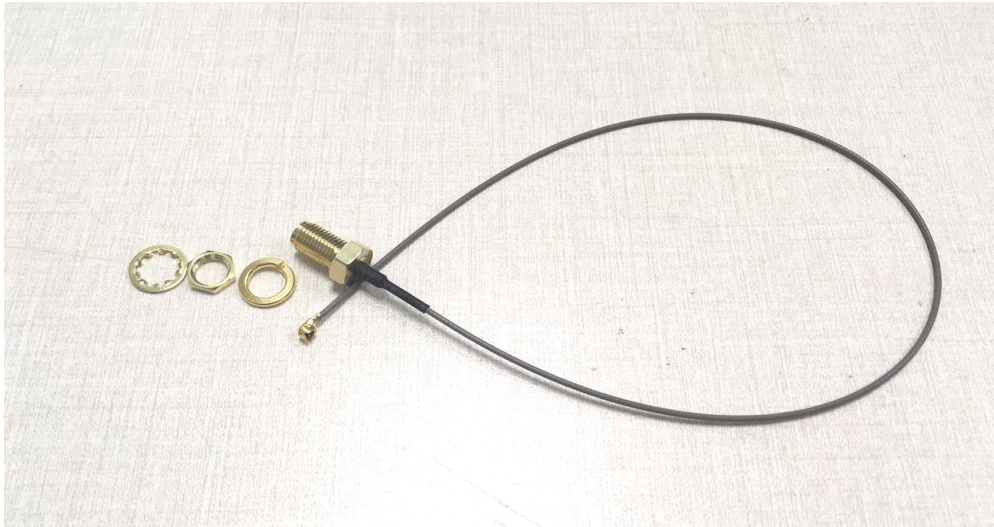
5800.000MHz

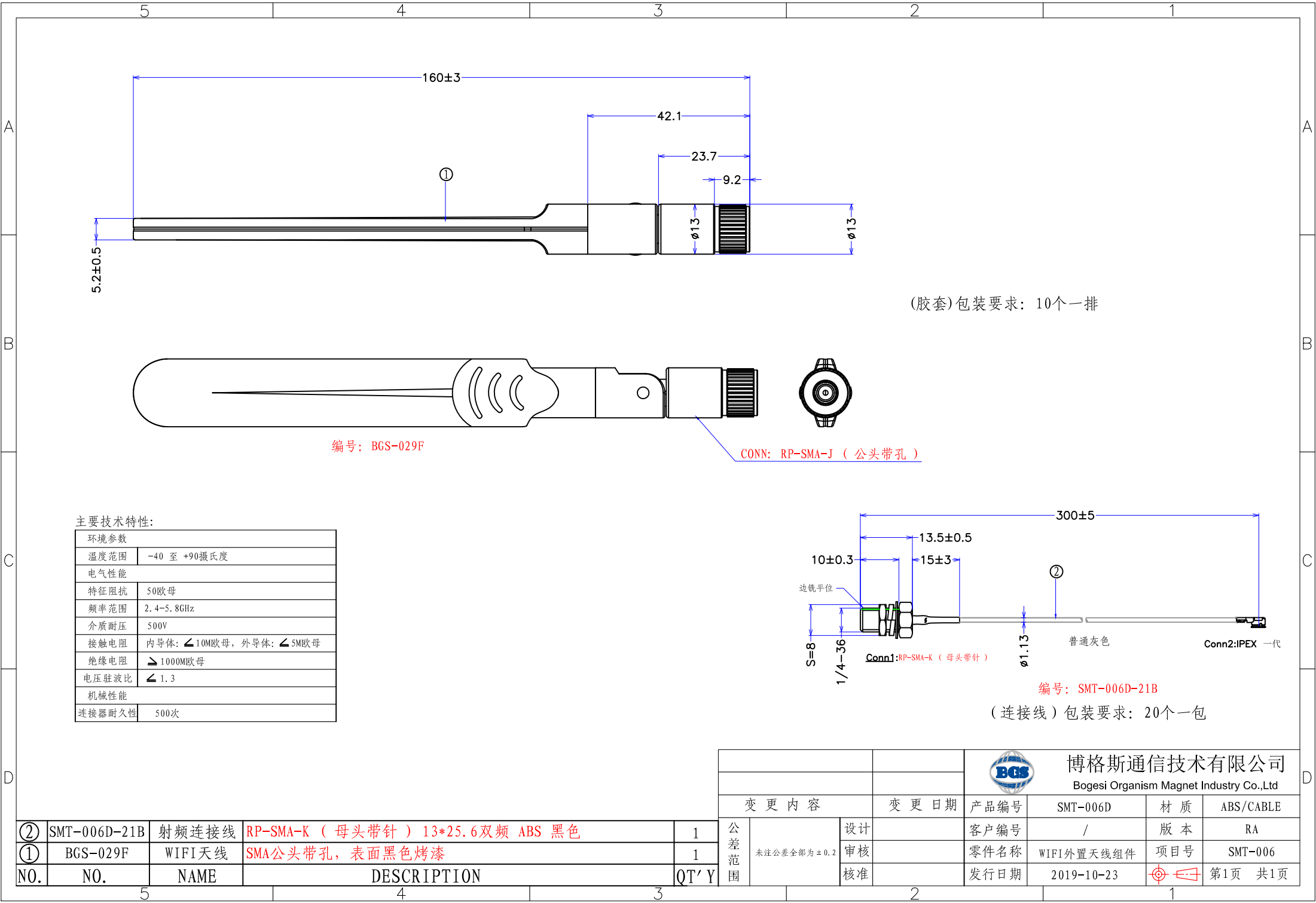




深圳市博格斯通信技术有限公司
shenzhen bogesi communication technology co., ltd

样品图片:





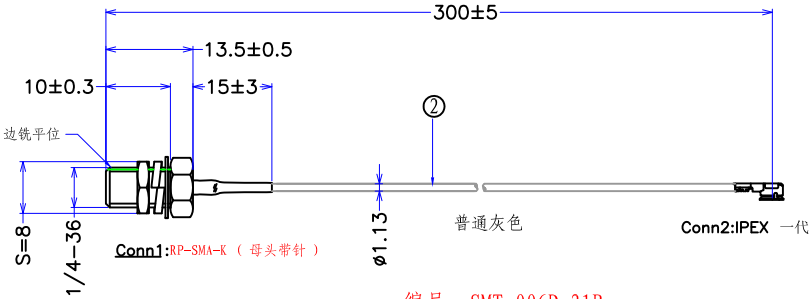
(胶套)包装要求: 10个一排

编号: BGS-029F

CONN: RP-SMA-J (公头带孔)

主要技术特性:

环境参数	
温度范围	-40 至 +90摄氏度
电气性能	
特征阻抗	50欧姆
频率范围	2.4-5.8GHz
介质耐压	500V
接触电阻	内导体: ≤10M欧姆, 外导体: ≤5M欧姆
绝缘电阻	≥1000M欧姆
电压驻波比	≤1.3
机械性能	
连接器耐久性	500次



编号: SMT-006D-21B

(连接线)包装要求: 20个一包

变更内容					变更日期				
产品编号					SMT-006D				
客户编号					/				
零件名称					WIFI外置天线组件				
发行日期					2019-10-23				
材质					ABS/CABLE				
版本					RA				
项目号					SMT-006				
第1页 共1页									



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

天线包装说明

一、外包装（纸箱包装）

正面图：



侧面图：



二、内包装

