



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:

客户编码:

产品描述:

DMT26 WIFI天线

制造商编码:

TMW-002A (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:

2022年12月26日

供应商签章	客户签章
	

注: 1、博格斯已经盖章的电子档或是纸质档提供给需求方后, 请需求方在下达正式订单给博格斯前, 将承认书纸质档或电子档回签给博格斯, 如没有正式的变更或是更改通知, 则博格斯默认为需求方认可并接受规格书所述产品。

2、本产品相关知识产权归深圳市博格斯通信技术有限公司所有, 未经我司许可, 请不要以其他名义就本产品进行专利权的申请, 请不要将本产品及相关资料泄露给他人或提供第三方阅览使用。



深圳市博格斯通信技术有限公司

shenzhen bogesi communication technology co.,ltd

Usable range: Applicable to the WIFI antenna solution for the DMT26 project of Shenzhen Taimeiwei Vision Technology Co., Ltd.

Electrical specifications:

Frequency band	2.4/5.8G	Antenna material	FPC
Input impedance	50Ω	Connection method	三代连接器连接
SWR	≤3.0	operating temperature	-40℃~+85℃
Gain	See the test data	storage temperature	+19℃~+23℃
Polarization	Linear polarization		

Testing instruments and methods:

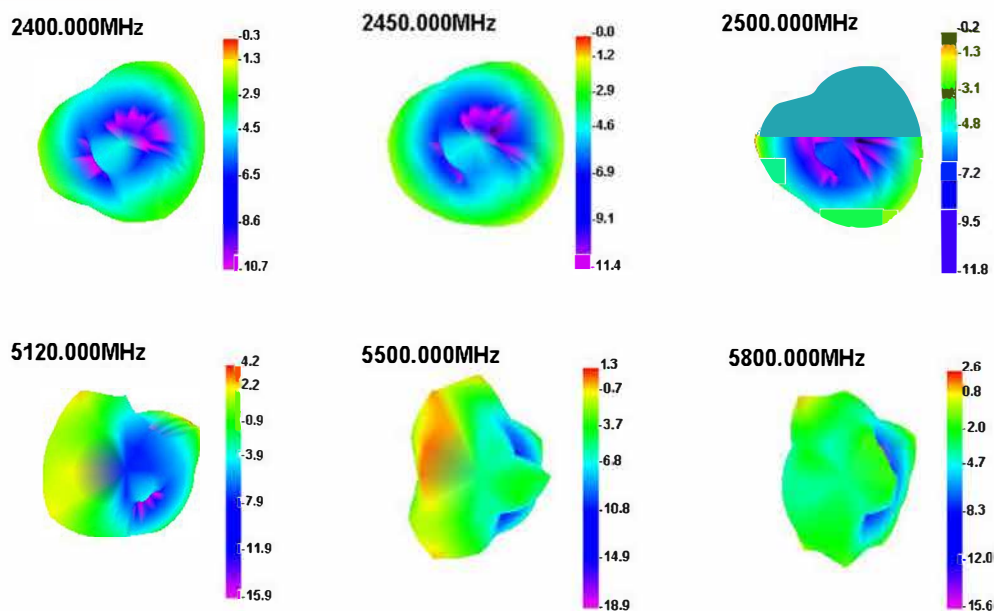
test instrument	test method	test result
7×4×3微波暗室 Aglient E5071B网络分析仪	1. 将待测天线装配在样机上, 做无源测试治具 2. 把无源治具放在暗室内的测试夹具上, 并与网络分析仪建立连接 3. 用测试软件测试天线无源数据	见测试数据

test data:

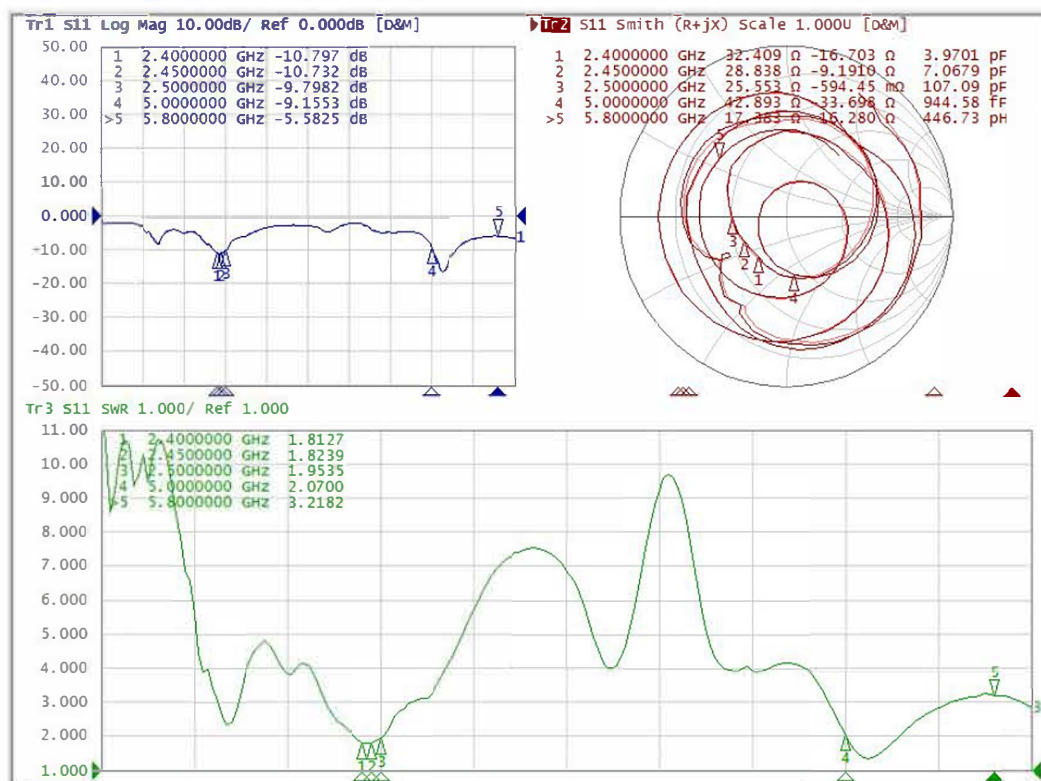
天线效率与增益:

2400MHz-2500MHz			5120MHz-5800MHz					
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	44.59	-0.27	5120	64.68	4.17	5460	51.51	2.61
2410	45.18	0.29	5140	65.77	4.23	5480	50.28	2.67
2420	44.18	-0.38	5160	63.81	4.12	5500	39.98	1.33
2430	46.63	0.41	5180	61.99	3.66	5520	38.07	1.07
2440	41.4	-0.47	5200	58.49	3.09	5540	37.12	1.26
2450	44.27	-0.05	5220	60.6	3.37	5560	35.73	1
2460	36.8	-0.57	5240	56.84	3.18	5580	35.8	1.15
2470	42.26	0.39	5260	60.87	3.33	5600	35.63	1.14
2480	38.45	-0.01	5280	58.96	3.32	5620	36.29	1.08
2490	38.53	0.42	5300	57.48	3.24	5640	36.89	1.18
2500	36.46	-0.18	5320	57.61	3.47	5660	36.41	1.02
			5340	56.56	3.43	5680	40.18	1.77
			5360	59.15	3.32	5700	40.89	1.76
			5380	57.84	3.21	5720	45.54	2.25
			5400	55.86	2.96	5740	48.36	2.42
			5420	56.55	2.91	5760	50.13	2.66
			5440	52.52	2.58	5780	52.46	3.11
						5800	50.18	2.58

方向图:



波形图:

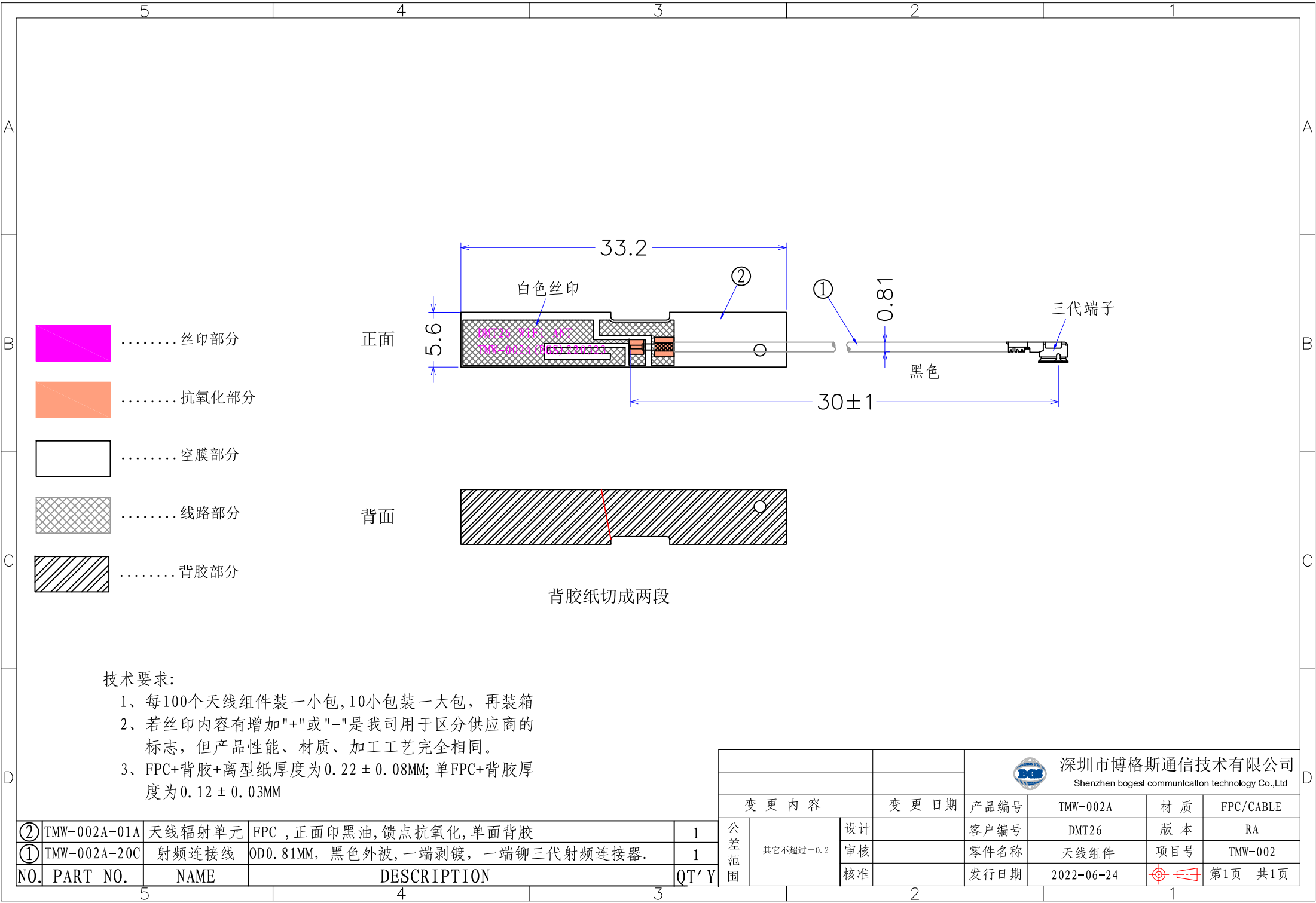




深圳市博格斯通信技术有限公司
shenzhen bogesi communication technology co.,ltd

Sample picture:





技术要求:

- 1、每100个天线组件装一小包,10小包装一大包,再装箱
- 2、若丝印内容有增加"+"或"-"是我司用于区分供应商的标志,但产品性能、材质、加工工艺完全相同。
- 3、FPC+背胶+离型纸厚度为 $0.22 \pm 0.08\text{MM}$;单FPC+背胶厚度为 $0.12 \pm 0.03\text{MM}$

②	TMW-002A-01A	天线辐射单元	FPC , 正面印黑油, 馈点抗氧化, 单面背胶	1
①	TMW-002A-20C	射频连接线	OD0.81MM, 黑色外被, 一端剥镀, 一端铆三代射频连接器.	1
NO.	PART NO.	NAME	DESCRIPTION	QT'Y

变更内容		变更日期	产品编号	TMW-002A	材质	FPC/CABLE
其它不超过±0.2		设计	客户编号	DMT26	版本	RA
		审核	零件名称	天线组件	项目号	TMW-002
		核准	发行日期	2022-06-24	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



Antenna Packaging Instructions

1. Outer packaging: Carton packaging

Front view:



Lateral view:



2. Inner Packaging (100 pieces in a small package, 10 small packages in a large package. The size of the packaging bag depends on the size of the product.)





深圳市博格斯通信技术有限公司

shenzhen bogesi communication technology co.,ltd

产品材料成份宣告表

产品名称		DMT26 WIFI天线	产品型号		TMW-002A			宣告日期		2023/1/4	
公司名称(盖章)		深圳市博格斯通信技术有限公司		联系人		周学兵			电话		0755-86083452
序号	部件名称	均质材料名称	均质物料内含有RoHS限制物质的量值（ppm）						检测报告编号	检测日期	
			Cd	Pb	Hg	Cr+6	PBB	PBDE			
1	天线辐射单元	有胶柔性覆铜板	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC2202460504	2022/2/21	
2		印刷油墨	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ETR22705905	2022/8/5	
3		3M胶	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CHNEC2200386501	2022/1/12	
4	线材	镀银铜线	ND	ND	ND	ND	ND	ND	SHAEC2127051115	2021/12/16	
5		镀锡铜线	ND	ND	ND	ND	ND	ND	A2220186128101ER1	2022/5/17	
6		绝缘	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NGBML2200124301	2022/1/27	
7	端子	电镀金	ND	ND	ND	ND	ND	ND	A2220404860101001C	2022/9/17	
8		胶芯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	NGBEC22001678607	2022/6/7	
9		铜板	ND	5	ND	ND	ND	ND	CANEC2201952007	2022/2/18	

制订人：梁静华

审核人：梁德流

说明：

材质分析展开表类似于我们公司的机种BOM，就供应商提供的每个物料进行组成说明，然后就每一种组成进行RoHS控制（或者说供应商要对他的供应商进行RoHS符合性管理，提供每三方检测证明）。

一份完整的材质分析展开表，它包括：

- 1 材质展开表:零件组成分解
- 2 各组成的第三方验证报告