



产品承认书

客 户: 深圳市理邦精密仪器股份有限公司


客户编码: _____

产品描述: PA4 WIFI 2.4/5G

制造商编码: LBS-042A (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: 2021年12月24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。



使用范围:

适用于深圳市理邦精密仪器股份有限公司PA4项目2.4/5G WIFI天线方案。

电气规格:

频段	2.4/5G	天线材质	FPC+FR4
输入阻抗	50 Ω	天线连接方式	四代连接器连接
驻波比	≤3.0(以TRP为准)	工作温度	-40℃~+85℃
增益	2400-2500MHz:0.12dBi≤gain≤0.9dBi	保存温度	+19℃~+23℃
	5100-5825MHz:2.21dBi≤gain≤4.19dBi	极化方式	线极化

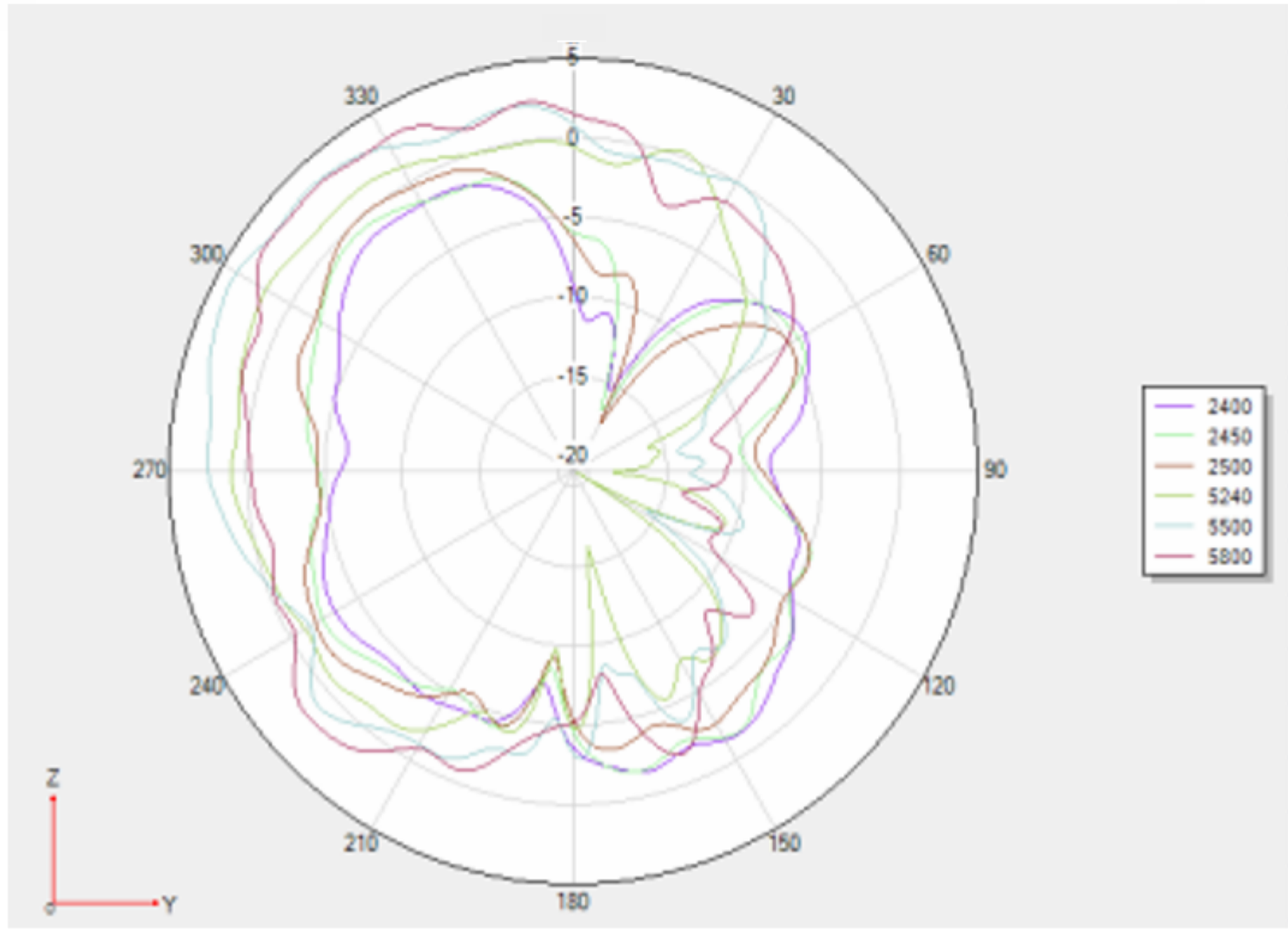
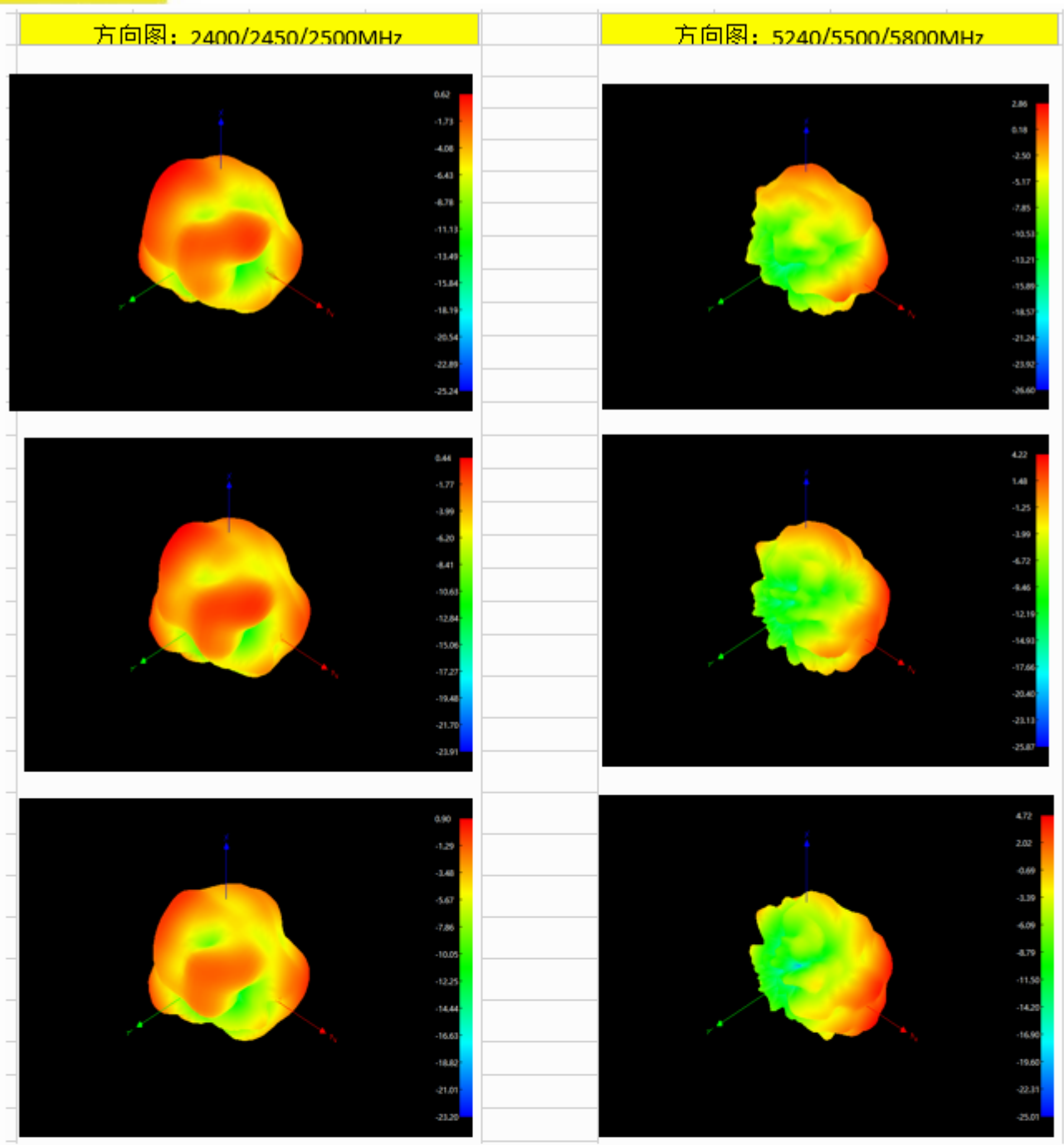
效率:

Passive Test For 2.4-2.5			Passive Test For 5100-5900					
Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	44.46	0.62	5100	50	2.35	5460	53.7	3.14
2410	44.36	0.61	5120	48.64	2.21	5480	54.45	3.14
2420	43.55	0.33	5140	49.2	2.24	5500	53.7	2.97
2430	43.25	0.12	5160	49.66	2.31	5520	55.21	3.14
2440	43.25	0.37	5180	50.58	2.38	5540	55.08	3.1
2450	43.45	0.44	5200	51.52	2.64	5560	55.98	3.17
2460	43.05	0.55	5220	50.23	2.57	5580	55.59	3.1
2470	43.35	0.55	5240	50.35	2.61	5600	56.23	3.2
2480	43.85	0.64	5260	49.66	2.73	5620	55.34	3.33
2490	44.26	0.73	5280	50.12	2.77	5640	55.85	3.49
2500	44.16	0.9	5300	49.89	2.82	5660	54.95	3.55
			5320	50.35	2.76	5680	55.72	3.73
			5340	50.58	2.81	5700	53.46	3.54
			5360	50.35	2.72	5720	55.46	3.68
			5380	51.4	2.86	5740	55.21	3.6
			5400	53.21	2.97	5760	57.68	3.82
			5420	53.09	3.12	5780	57.15	3.81
			5440	53.7	3.19	5800	59.7	4.19

驻波图:



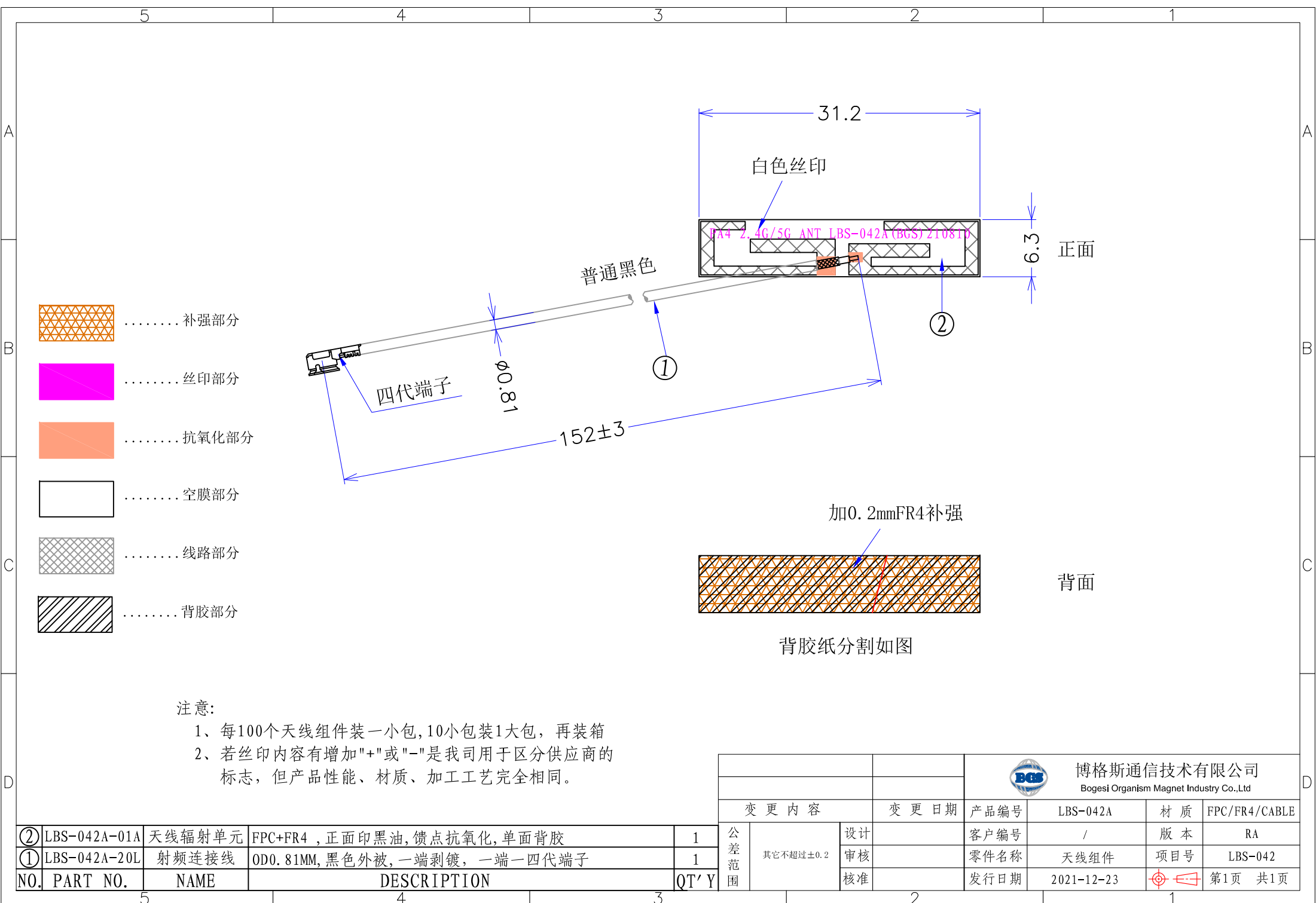
方向图:





样品图片:





注意:

- 1、每100个天线组件装一小包, 10小包装1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。

		 博格斯通信技术有限公司 Bogesi Organism Magnet Industry Co., Ltd				
变更内容		变更日期	产品编号	LBS-042A	材质	FPC/FR4/CABLE
其它不超过±0.2		设计	客户编号	/	版本	RA
		审核	零件名称	天线组件	项目号	LBS-042
		核准	发行日期	2021-12-23	 第1页 共1页	

NO.	PART NO.	NAME	DESCRIPTION	QT'Y
②	LBS-042A-01A	天线辐射单元	FPC+FR4 , 正面印黑油, 馈点抗氧化, 单面背胶	1
①	LBS-042A-20L	射频连接线	OD0.81MM, 黑色外被, 一端剥镀, 一端一四代端子	1